



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA FORMAÇÃO E AÇÕES ESTRATÉGICAS

EXTRATO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA

Processo Nº: 23070.047308/2019-17

TED/SIAFI/N.º 14.0021.00/2019

Espécie: Extrato de Termo de Execução Descentralizada firmado entre a Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas-SEFAE do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC - CNPJ 01.263.896/0028-84, UG: 240.119 – Gestão: 00001 e a **Universidade Federal de Goiás - UFG** – CNPJ 01.567.601/0001-43, UG: 153052 – Gestão 15226

Objeto: Desenvolvimento do Centro Vocacional Tecnológico Móvel – CVT Móvel no APL Lácteo das Águas Emendadas para a promoção da educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento para o desenvolvimento sustentável e crescimento econômico local/regional.

Credito Orçamentário: no total de **R\$ 499.907,17**, da Ação 215L, PO: 0008, sendo R\$ 26.400,00 na ND 33.90.18, R\$ 65.280,06 na ND 33.90.20, R\$ 21.307,00 na ND 33.90.30, R\$ 10.000,00 na ND 33.90.36, R\$ 126.920,11 na ND 33.90.39 e R\$ 250.000,00 na ND 44.90.52, Fonte: 0178980000.

Vigência: 19 de dezembro de 2019 a 31 de maio de 2021.

Assinam: Pela Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas-SEFAE, MARCELO MARCOS MORALES, CPF: 145.111.111-63 o Reitor da Universidade Federal de Goiás, EDWARD MADUREIRA BRASIL, CPF 288.111.111-87.

Extrato publicado em: (<http://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/teds/SEFAE.html>), de acordo com o § 6, do artigo 1º da Portaria MCTI n.º 682, de 07/07/14, DOU 08/07/14.

Pasta: SEFAE, publicado em: 20/12/2019

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES DE COMUNICAÇÕES**Processo MCTIC n.º 23070.047308/2019-17Termo de Execução Descentralizada N.º 140021.00 /2019**DADOS DA UNIDADE RECEBEDORA**

1. COD. UNID. GESTORA 153052	2. Cód. GESTÃO 15226	3. CNPJ 01.567.60 1/0001-43	4. RAZÃO SOCIAL UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG		
5. ENDEREÇO Alameda Ingá, s/n.º, Gabinete da Reitoria, Prédio da Reitoria		6. BAIRRO OU DISTRITO Campus Samambaia	7. MUNICÍPIO Goiânia		
8. UF GO	9. CEP 74690-900	10. DDD 62	11. TELEFONE 3521-1063	12. FAX	13. E-MAIL reitoria@ufg.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE RECEBEDORA

14. CPF 288. -87	15. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL EDWARD MADUREIRA BRASIL				
16. ENDEREÇO Rua 5, s/n, Quadra 13, Lote 01		17. BAIRRO OU DISTRITO Chácaras Califórnia	18. MUNICÍPIO Goiânia		
19. UF GO	20. CEP 74690-806	21. DDD 62	22. TELEFONE 3521-1063	23. FAX	24. E-MAIL
25. Nº DA IDENTIDADE 10 -0		26. DATA DA EMISSÃO 27/12/1971		27. ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/GO	28. MATRÍCULA
29. CARGO Reitor da UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG					

DADOS DA UNIDADE REPASSADORA

30. Cód. UNID. GESTORA 240.119	31. Cód. DA GESTÃO 00001	32. CNPJ 01.263.896/0028-84	33. RAZÃO SOCIAL Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE/MCTIC		
34. ENDEREÇO Esplanada dos Ministérios Bloco E – 2º andar do MCTIC			35. BAIRRO Asa Sul	36. MUNICÍPIO Brasília	
37. UF DF	38. CEP 70067-900	39. DDD 61	40. TELEFONE 2033- 8128/8015	41. FAX 2033-7766	42. E-MAIL sefae@mctic.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE REPASSADORA

43. CPF 145. -63	44. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL Marcelo Marcos Morales				
45. ENDEREÇO Esplanada dos Ministérios Bloco E – 2º andar do MCTI			46. BAIRRO Asa Sul	47. MUNICÍPIO Brasília	
48. UF DF	49. CEP 70067-900	50. DDD 61	51. TELEFONE 2033-8128/8015	52. FAX 2033-7766	53. E-MAIL sefae@mctic.gov.br
54. Nº DA IDENTIDADE 2 -8		55. DATA DA EMISSÃO 02/12/2011		56. ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP-RJ	57. MATRÍCULA 1285284

58. CARGO

Secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas do MCTIC**OBJETO E JUSTIFICATIVA DA DESCENTRALIZAÇÃO DO CRÉDITO**

59. IDENTIFICAÇÃO (TÍTULO/OBJETO DA DESPESA)

Desenvolvimento do Centro Vocacional Tecnológico Móvel – CVT Móvel no APL Lácteo das Águas Emendadas para a promoção da educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento para o desenvolvimento sustentável e crescimento econômico local/regional

60. OBJETIVO

60.1 - OBJETIVO GERAL

O projeto piloto, apoiado no princípio da extensão, por meio de ações envidadas através da parceria entre Universidade Federal de Goiás (UFG) e Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde (IBRACEDS), busca desenvolver o APL Lácteo das Águas Emendadas, com educação profissional e a formação para o trabalho, valorizando a formação cidadã do público envolvido, com atividades educacionais voltadas para a melhoria da qualidade do leite, com boas práticas agropecuárias para a promoção da sanidade do rebanho e higiene da ordenha, bem como para o beneficiamento e melhoria da produção de derivados do leite.

Desenvolverá ações de educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento junto aos produtores de leite do APL Lácteo das Águas Emendadas para a melhoria da qualidade do leite, com apoio do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) e do laboratório de processamento de alimentos, a serem implantados no Instituto Tecnológico do Estado de Goiás Sarah Luísa Lemos Kubitschek de Oliveira (ITEGO SLLKO)* de Santo Antonio do Descoberto, voltadas para o crescimento profissional e pessoal, acesso ao trabalho, inovação e empreendedorismo, tencionando a geração de renda e o desenvolvimento sustentável local e regional.

* O Itego SLLKO é vinculado à REDE ITEGO, unidade de educação profissional, desenvolvimento e inovação tecnológica da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação do Estado de Goiás (SEDI), gerido pelo parceiro privado IBRACEDS.

60.2 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Firmar convênio de cooperação entre a Universidade Federal de Goiás e o Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde (IBRACEDS) como co-executor deste projeto;
- Buscar parceria de órgão públicos como Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária (EMATER), da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR), Sindicatos Rurais, Prefeituras Municipais, entre outras entidades;
- Estimular os produtores a realizarem análises do leite de acordo com as Instruções Normativas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) nº 76 e nº77 de 2018, por meio do custeio de análises de composição, de contagem bacteriana total (CBT) e de contagem celular somática (CCS);
- Orientar produtores sobre Boas Práticas para melhoria da qualidade do leite, como responsável em 87% pela Contagem Bacteriana Total do leite produzido;
- Qualificar os produtores rurais, contribuindo para a organização e melhoria dos processos produtivos nas suas várias etapas, capacitando-os para a autogestão, envase, armazenamento, formação de preços, vendas e logística;
- Estimular a diversificação da produção de alimentos atribuindo valor agregado a sua oferta de mercado com beneficiamento do leite para a produção de derivados;
- Orientar as cooperativas e as associações na adequação da infraestrutura física de construção civil e do processamento tecnológico do leite e dos derivados (produção) para o cadastro no Serviço de Inspeção (Municipal, Estadual e Federal) que fazem parte do Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal do MAPA;
- Auxiliar as cooperativas a se inscrever no Selo Arte para a venda de derivados;
- Auxiliar o APL a se inscrever na Rota de Integração Nacional – Rota do Leite.
- Contribuir com a formação cidadã, contribuindo com a inclusão social e produtiva das comunidades atendidas para a melhoria de renda, qualidade de vida, protagonismo, empoderamento individual e coletivo, e inclusão produtiva das famílias pertencentes aos assentamentos, associações e cooperativas;
- Orientação com auxílio de uma equipe de Campo, composta de uma equipe multidisciplinar de colaboradores constituída por: professor/pesquisador/extensionista, laboratorista e apoio administrativo e motorista.
- Estruturar o trabalho do NIT e laboratórios de processamento de alimentos e análise de solo para o apoio às atividades junto ao APL Lácteo das Águas Emendadas.

60.3 - RESULTADOS ESPERADOS:

Espera-se que este projeto piloto oportunize um trabalho inicial para a melhoria da produtividade como da qualidade do leite e de seus derivados, produzidos pelos produtores rurais que integram o APL Lácteo das Águas Emendadas, agregando valor ao produto, sobretudo, proporcionando competitividade e melhores condições de vendas, alcançando preços melhores de mercado.

Portanto, acredita-se que esta proposta venha a promover importante impacto social, beneficiando, direta e indiretamente, pequenos produtores de leite de pequena escala, proporcionando inclusão produtiva, melhoria da qualidade dos alimentos produzidos, diversificação da produção e a agregação de valor com o beneficiamento artesanal, possibilitando melhoria de renda, bem-estar e qualidade de vida das pessoas, incrementando as economias locais.

Este projeto piloto caracterizará o aprestamento das ações do Centros Vocacionais Tecnológicos Móveis (CVT Móvel), gerido pelo IBRACEDS juntos aos territórios rurais do Estado de Goiás, bem como a realização de outras ações de

extensão, beneficiando diretamente no mínimo 45 pessoas entre familiares e produtores de leite.

60.4 - METAS:

3.1 Meta	3.2 Etapa/Fase	3.3 Especificação	3.4 Indicador Físico		3.5 Período de Execução
			Quant.	Descrição	
1	1.1	Implantação do NIT – realocação do espaço	1	Realocação de espaço no Itego SLLKO para atender o NIT	Janeiro a fevereiro/2020
1	1.2	Implantação do NIT – layout do espaço do NIT	1	Elaboração do Layout atendendo à legislação vigente	Janeiro a fevereiro/2020
1	1.3	Aquisição de mobiliário e equipamentos	43	Compra	Fevereiro e março/2020
2	2.1	Implantação laboratórios de processamento de alimentos – realocação do espaço	1	Realocação de espaço no Itego SLLKO para atender o laboratório	Janeiro a fevereiro/2020
2	2.2	Implantação laboratórios de processamento de alimentos – layout do espaço	2	Elaboração de 2 layouts atendendo à legislação vigente	Janeiro a fevereiro/2020
2	2.3	Aquisição de mobiliário e equipamentos	120	Compra	Fevereiro e março/2020
3	3.1	Seleção de estudantes graduandos – alunos de graduação de IES da região	5	Estudante pesquisador de cursos afins	Março/2020
3	3.2	Formação de estudantes graduandos – alunos de graduação de IES da região	5	Capacitação dos estudantes pesquisadores selecionados para atuação no projeto	Março/2020
4	4.1	Diagnóstico de produtores vinculados ao APL aptos a participar do projeto piloto	5	5 estudantes pesquisadores para a elaboração de um levantamento diagnóstico	Abril/2020
4	4.2	Seleção dos produtores do APL aptos a participar do projeto piloto	5	5 estudantes que farão o levantamento diagnóstico	Abril/2020
5	5.1	Execução, acompanhamento e monitoramento do projeto	6	Atividades realizadas pelo coordenador do projeto e os estudantes	Abril a dezembro /2020
5	5.2	Relatório geral das etapas de desenvolvimento do projeto	1	Elaboração e entrega	Janeiro a março /2021

60.5 – PÚBLICO ALVO

Conforme o Instituto Mauro Borges da Secretaria de Gestão e Planejamento do Estado de Goiás (IMB/Segplan), o agronegócio goiano destaca-se no cenário nacional, sendo a principal base econômica em 87 municípios do Estado de Goiás, gerando, no ano de 2016, cerca de 39% dos empregos formais do agronegócio nas propriedades rurais (atividades dentro da porteira) nos municípios goianos, 55% das atividades agroindustriais (fora da porteira) impulsionando a indústria no Estado, e ainda, 6% de atividades do segmento de insumos, pesquisas, laboratórios, máquinas e equipamentos (pré-porteira). A população rural do Estado de Goiás foi estimada no Censo 2010 em aproximadamente em 1,6 milhão de pessoas, e seu território apresenta uma conformação de cerca de 61% das propriedades rurais ocupadas por pastagens naturais ou plantadas, 16% de lavouras agrícolas e 22% de matas naturais.

Entretanto, o Estado de Goiás tem regiões de grandes desigualdades sociais, com os menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDHM) e o Índice Multidimensional da Carência das Famílias Goianas (IMCF), o que torna premente um monitoramento dos problemas que afetam a qualidade de vida e o bem-estar da comunidade.

Levantou-se que existem 308 assentamentos no estado, com cerca de 14.038 famílias beneficiadas pela reforma agrária. Estes, geralmente, desenvolvem atividades agropecuárias, concentrando-se principalmente na produção de mandioca,

hortaliças, legumes, frutas, pecuária de corte e leite, ovinocultura, apicultura, galináceos, piscicultura e seus derivados. Destes, 51 na região Nordeste e 32 na região do Entorno do Distrito Federal.

Ainda, identificou-se que em Goiás atuam Arranjos Produtivos Locais (APL), totalizando 58 APLs devidamente mapeados, sendo que três APLs abrangem municípios das regiões Nordeste e Entorno do Distrito Federal, entre eles o APL Lácteo das Águas Emendadas.

Devido à produção em pequena escala, muitas vezes voltada praticamente para a subsistência, os pequenos produtores carecem de informações e de capacitação técnica para acessarem programas de políticas públicas, que são primordiais para qualificar, melhorar, diversificar e aumentar continuamente sua produção, agregando valor a sua oferta de produtos, conquistando novos mercados e gerindo riscos inerentes ao setor produtivo.

Portanto, o público desta proposta são homens, mulheres e jovens (a partir de 15 anos), produtores rurais escala vinculados à agricultura familiar, que residem na zona rural das regiões Nordeste e Entorno do Distrito Federal, cujos municípios são os de menor IDHM e pior IMCF do Estado de Goiás, e integram o APL Lácteo das Águas Emendadas.

60.6 - EXPERIÊNCIA E ATUAÇÃO DA INSTITUIÇÃO NA EXECUÇÃO DE PROJETOS NA ÁREA E CAPACIDADE DE EXECUÇÃO:

Este projeto será executado através de uma parceria entre a Universidade Federal de Goiás (UFG) e o Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde (IBRACEDS).

A UFG, tem experiência no desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão, levando à comunidade goiana, ações que contribuem com o desenvolvimento sustentável das comunidades, das ciências e das tecnologias, através da atuação de suas faculdades, escolas e laboratórios.

Enquanto, o IBRACEDS atua para o desenvolvimento humano por meio das relações entre comunidades, governos e outros parceiros, com a missão de “Promover a gestão sustentável com a participação da sociedade no enfrentamento de questões públicas para a melhoria da qualidade nas áreas de Educação, Saúde, Meio Ambiente, Tecnologia, Esportes, Cultura, Comunicação, Segurança e outras.” O instituto tem experiência na gestão dos Institutos Tecnológicos e Colégios Tecnológicos do Estado de Goiás, pertencentes à REDE ITEGO Regional 1 (regiões Norte, Nordeste e Entorno do Distrito Federal), atuando como parceiro privado da Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Inovação (SEDI) com ações de ensino, pesquisa e extensão, estas últimas voltadas para o desenvolvimento e inovação tecnológica.

Ressalta-se que o instituto (IBRACEDS), parceiro de execução desta proposta, também é o parceiro privado da SEDI que desenvolve capacitações junto aos territórios rurais do Estado de Goiás com ações desenvolvidas pelos Centros Vocacionais Tecnológicos Móveis (CVT Móvel) de gestão da SEDI. Isto justifica a viabilização deste projeto, inclusive da implantação do NIT e do laboratório de processamento de alimentos no Itego SLLKO, que auxiliará no desenvolvimento de ações e atividades que impulsionem o setor produtivo local/regional.

61. UG/GESTÃO REPASSADORA

240.119/000001

62. UG/GESTÃO RECEBEDORA

63. JUSTIFICATIVA (MOTIVAÇÃO/CLIENTELA)

A cadeia produtiva do leite tem grande importância para o agronegócio e a composição do produto interno bruto (PIB) da pecuária brasileira, mas principalmente para o fortalecimento de economias locais para a geração de empregos, renda e justiça social.

Ressalta-se a relevância da produção familiar na produção leiteira como também o valor agregado que os negócios da “porteira para dentro” representam e que são inferiores aos negócios da “porteira para fora”, uma vez que predomina no Brasil a venda de produtos agropecuários, *in natura*, ou seja, sem valor agregado pelo beneficiamento.

O APL Lácteo das Águas Emendadas abrange cooperativas, associações e assentamento de produtores familiares dos municípios das regiões Nordeste e do Entorno do Distrito Federal, atendidos pelo IBRACEDS em um contrato com a Secretaria de Desenvolvimento e Inovação do Estado de Goiás com ações de educação profissional, sensibilização do setor produtivo ao empreendedorismo e à inovação.

Acredita-se que a parceria entre a UFG e o IBRACEDS seja fundamental para a este projeto, resultando em desenvolvimento de inovações e tecnologias, voltadas aos processos produtivos do leite, que proporcionem, sobretudo, a melhoria da qualidade desse produto considerado nobre, bem como a diversificação de derivados, agregando valor e aumentando o rendimento dos produtores vinculados ao referido APL Lácteo, gerando competitividade, renda e fomento para as economias regionais/locais.

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

64. PROGRAMA DE TRABALHO
1.571.2021.215L.0001

65. PLANO ORÇAMENTÁRIO/TÍTULO DO PO
0008 (Apoio à Implantação e à Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos)

66. FONTE
01789800
00

67. CRONOGRAMA DE APLICAÇÃO

68 NATUREZA DE DESPESA		69. TÍTULO DA NATUREZA DE DESPESA		70. EXERCÍCIO (S)		
				2019	2020	TOTAL
33.90.18	Auxílio Financeiro a Estudantes					
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores					
33.90.30	Material de Consumo					
33.90.36	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física					
33.90.39	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica					
44.90.52	Equipamentos e Material Permanente					
TOTAL						499.907,17

71. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO					
ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
		UNIDADE	QUANTIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
1.1	Implantação do NIT – realocação do espaço	Realocação de espaço no Itego SLLKO para atender o NIT	1	Jan/20	Fev/20
1.2	Implantação do NIT – layout do espaço do NIT	Elaboração do Layout atendendo à legislação vigente	1	Jan/20	Fev/20
1.3	Aquisição de mobiliário e equipamentos	Compra	43	Fev/20	Mar/20
2.1	Implantação laboratórios de processamento de alimentos – realocação do espaço	Realocação de espaço no Itego SLLKO para atender o NIT	1	Jan/20	Fev/20
2.2	Implantação laboratórios de processamento de alimentos – layout do espaço	Elaboração de 2 layouts atendendo à legislação vigente	2	Jan/20	Fev/20
2.3	Aquisição de mobiliário e equipamentos	Compra	120	Fev/20	Mar/20
3.1	Seleção de estudantes graduandos – alunos de graduação de IES da região	Estudante pesquisador de cursos afins	5	Mar/20	Mar/20
3.2	Formação de estudantes graduandos – alunos de graduação de IES da região	Capacitação dos estudantes pesquisadores selecionados para atuação no projeto	5	Mar/20	Mar/20
4.1	Diagnóstico de produtores vinculados ao APL aptos a participar do projeto piloto	5 estudantes pesquisadores para a elaboração de um levantamento diagnóstico	5	Abr/20	Abr/20
4.2	Seleção dos produtores do APL aptos a participar do projeto piloto	5 estudantes que farão o levantamento diagnóstico	5	Abr/20	Abr/20
5.1	Execução, acompanhamento e monitoramento do projeto	Atividades realizadas pelo coordenador do projeto e os estudantes	6	Abr/20	Mar/21
5.2	Relatório geral das etapas de desenvolvimento do projeto	Elaboração e entrega	1	Abr/21	Mai/21

72. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)					
73. Nº PARCELA	74. MÊS DE LIBERAÇÃO			75. VALOR	
1	Dez/19			499.907,17	

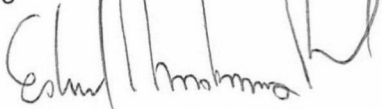
76. PRAZO PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO/VIGÊNCIA
Dezembro/2019 a maio/2021

77. RELAÇÕES ENTRE AS PARTES
I - Integra este termo, o Plano de Trabalho, cujos dados ali contidos acatam os partícipes e comprometem-se a cumprir, sujeitando-se às normas de Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, Decreto nº 93.872/1986 e o de nº 6.170, de 25 de julho de 2007 e Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016.
II - Constituem obrigações da DESCENTRALIZADORA:
a) efetuar a transferência do Recurso Orçamentário previsto para a execução deste Termo, na forma estabelecida no Detalhamento dos Recursos e Cronogramas contidos no Plano de Trabalho;
b) efetuar a liberação do Recurso Financeiro, após a comprovação, pela Unidade Receptora, do empenhamento da despesa;
c) acompanhar o objeto do presente Termo de Descentralização através do Relatório de Cumprimento de Objeto;
d) analisar o Relatório de Cumprimento do Objeto do presente Termo.
III - Constituem obrigações da DESCENTRALIZADA:
a) promover a execução do objeto do Termo na forma e prazos estabelecidos no Plano de Trabalho;

- b) solicitar a liberação do recurso financeiro, mediante comprovação de liquidação da despesa;
c) aplicar os recursos discriminados exclusivamente na consecução do objeto deste Termo;
d) informar, antecipadamente, à Unidade Repassadora a execução de despesas com TI, já inclusas no PDTI da Unidade Receptora;
e) permitir e facilitar a Unidade Repassadora o acesso a toda documentação, dependências e locais do projeto;
f) manter a Unidade Repassadora informada sobre quaisquer eventos que dificultem ou interrompam o curso normal de execução do Termo;
g) devolver os saldos dos créditos orçamentários descentralizados e não empenhados, bem como os recursos financeiros não utilizados, conforme norma de encerramento do correspondente exercício financeiro;
h) a prestação de contas dos créditos descentralizados deverão integrar as contas anuais do Órgão Receptor a serem apresentadas aos Órgãos de controle interno e externo, conforme normas vigentes;
i) apresentar o Relatório de Cumprimento de Objeto pactuado, até 60 (sessenta) dias após o término do prazo para cumprimento do objeto estabelecido no Termo.

72. ASSINATURAS

Goiânia-GO, 16 de dezembro de 2019



EDWARD MADUREIRA BRASIL
Reitor da Universidade Federal de Goiás - UFG

Brasília-DF, 20 de dezembro de 2019



Marcelo Marcos Morales
Secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas do
MCTIC



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE

1.1 Órgão/Entidade Proponente UFGO		1.2 CNPJ 01.567.601/0001-43	
1.3 Endereço CAMPUS II SAMAMBAIA, CAMPUS II			
1.4 Cidade GOIÂNIA	1.5 UF GO	1.6 CEP 74.691-300	1.7 Esfera Administrativa Pró-reitoria de extensão
DDD/Telefone 62 3521-1123		1.10 Fax	1.11 E-mail cassiaduarte@ufg.br
1.16 Nome do Responsável EDWARD MADUREIRA BRASIL			1.17 CPF 288. .87
1.18 N° RG/Órgão Expedidor 10211 SSPGO	1.19 Cargo Reitor	1.20 Função Reitor	1.21 Matrícula 1127293
1.22 Endereço Residencial CAMPUS II SAMAMBAIA			1.23 CEP 74.691-300

2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

2.1 Título do Projeto	2.2 Período de Execução	
Desenvolvimento do Centro Vocacional Tecnológico Móvel – CVT Móvel no APL Lácteo das Águas Emendadas para a promoção da educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento para o desenvolvimento sustentável e crescimento econômico local/regional	2.2.1 Início Dez/2019	2.2.2 Término Mai/2021
2.3 Objeto do Projeto: Desenvolvimento do Centro Vocacional Tecnológico Móvel – CVT Móvel no APL Lácteo das Águas Emendadas para a promoção da educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento para o desenvolvimento sustentável e crescimento econômico local/regional		
OBJETIVO GERAL O projeto piloto, apoiado no princípio da extensão, por meio de ações envidadas através da parceria entre Universidade Federal de Goiás (UFG) e Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde (IBRACEDS), busca desenvolver o APL Lácteo das Águas Emendadas, com educação profissional e a formação para o trabalho, valorizando a formação cidadã do público envolvido, com atividades educacionais voltadas para a melhoria da qualidade do leite, com boas práticas agropecuárias para a promoção da sanidade do rebanho e higiene da ordenha, bem como para o beneficiamento e melhoria da produção de derivados do leite.		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

Desenvolverá ações de educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento junto aos produtores de leite do APL Lácteo das Águas Emendadas para a melhoria da qualidade do leite, com apoio do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) e do laboratório de processamento de alimentos, a serem implantados no Instituto Tecnológico do Estado de Goiás Sarah Luísa Lemos Kubitschek de Oliveira (ITEGO SLLKO)* em Santo Antonio do Descoberto, voltadas para o crescimento profissional e pessoal, acesso ao trabalho, inovação e empreendedorismo, tencionando a geração de renda e o desenvolvimento sustentável local e regional.

* O Itego SLLKO é vinculado à REDE ITEGO, unidade de educação profissional, desenvolvimento e inovação tecnológica da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação do Estado de Goiás (SEDI), gerido pelo parceiro privado IBRACEDS.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Firmar convênio de cooperação entre a Universidade Federal de Goiás e o Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde (IBRACEDS) como co-executor deste projeto;
- Buscar parceria de órgão públicos como Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária (EMATER), da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR), Sindicatos Rurais, Prefeituras Municipais, entre outras entidades;
- Estimular os produtores a realizarem análises do leite de acordo com as Instruções Normativas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) nº 76 e nº77 de 2018, por meio do custeio de análises de composição, de contagem bacteriana total (CBT) e de contagem celular somática (CCS);
- Orientar produtores sobre Boas Práticas para melhoria da qualidade do leite, como responsável em 87% pela Contagem Bacteriana Total do leite produzido;
- Qualificar os produtores rurais, contribuindo para a organização e melhoria dos processos produtivos nas suas várias etapas, capacitando-os para a autogestão, envase, armazenamento, formação de preços, vendas e logística;
- Estimular a diversificação da produção de alimentos atribuindo valor agregado a sua oferta de mercado com beneficiamento do leite para a produção de derivados;
- Orientar as cooperativas e as associações na adequação da infraestrutura física de construção civil e do processamento tecnológico do leite e dos derivados (produção) para o cadastro no Serviço de Inspeção (Municipal, Estadual e Federal) que fazem parte do Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal do MAPA;
- Auxiliar as cooperativas a se inscrever no Selo Arte para a venda de derivados;
- Auxiliar o APL a se inscrever na Rota de Integração Nacional – Rota do Leite.
- Contribuir com a formação cidadã, contribuindo com a inclusão social e produtiva das comunidades atendidas para a melhoria de renda, qualidade de vida, protagonismo, empoderamento individual e coletivo, e inclusão produtiva das famílias pertencentes aos assentamentos, associações e cooperativas;
- Orientação com auxílio de uma equipe de Campo, composta de uma equipe multidisciplinar de colaboradores constituída por: professor/pesquisador/extensionista, laboratorista e apoio administrativo e motorista;
- Estruturar o trabalho do NIT e laboratórios de processamento de alimentos e análise de solo para o apoio às atividades junto ao APL Lácteo das Águas Emendadas.

JUSTIFICATIVA

A cadeia produtiva do leite tem grande importância para o agronegócio e a composição do produto interno bruto (PIB) da pecuária brasileira, mas principalmente para o fortalecimento de economias locais para a geração de empregos, renda e justiça social.

Ressalta-se a relevância da produção familiar na produção leiteira como também o valor agregado que os negócios da “porteira para dentro” representam e que são inferiores aos negócios da “porteira para fora”, uma vez que predomina no Brasil a venda de produtos agropecuários, *in natura*, ou seja, sem valor agregado pelo beneficiamento.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

O APL Lácteo das Águas Emendadas abrange cooperativas, associações e assentamento de produtores familiares dos municípios das regiões Nordeste e do Entorno do Distrito Federal, atendidos pelo IBRACEDS em um contrato com a Secretaria de Desenvolvimento e Inovação do Estado de Goiás com ações de educação profissional, sensibilização do setor produtivo ao empreendedorismo e à inovação.

Acredita-se que a parceria entre a UFG e o IBRACEDS seja fundamental para a deste projeto, resultando em desenvolvimento de inovações e tecnologias, voltadas aos processos produtivos do leite, que proporcionem, sobretudo, a melhoria da qualidade desse produto considerado nobre, bem como a diversificação de derivados, agregando valor e aumentando o rendimento dos produtores vinculados ao referido APL Lácteo, gerando competitividade, renda e fomento para as economias regionais/locais.

RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que este projeto piloto oportunize um trabalho inicial para a melhoria da produtividade como da qualidade do leite e de seus derivados, produzidos pelos produtores rurais que integram o APL Lácteo das Águas Emendadas, agregando valor ao produto, sobretudo, proporcionando competitividade e melhores condições de vendas, alcançando preços melhores de mercado. Portanto, acredita-se que esta proposta venha a promover importante impacto social, beneficiando, direta e indiretamente, pequenos produtores de leite de pequena escala, proporcionando inclusão produtiva, melhoria da qualidade dos alimentos produzidos, diversificação da produção e a agregação de valor com o beneficiamento artesanal, possibilitando melhoria de renda, bem-estar e qualidade de vida das pessoas, incrementando as economias locais.

Este projeto piloto caracterizará o aprestamento das ações do Centros Vocacionais Tecnológicos Móveis (CVT Móvel), gerido pelo IBRACEDS juntos aos territórios rurais do Estado de Goiás, bem como a realização de outras ações de extensão, beneficiando diretamente no mínimo 45 pessoas entre familiares e produtores de leite.

3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa/Fase, Especificação, Indicador Físico e Período de Execução)

3.1 Meta	3.2 Etapa/ Fase	3.3 Especificação	3.4 Indicador Físico		3.5 Período de Execução
			Quant.	Descrição	
1	1.1	Implantação do NIT – realocação do espaço	1	Realocação de espaço no Itego SLLKO para atender o NIT	Janeiro a fevereiro/2020
1	1.2	Implantação do NIT – layout do espaço do NIT	1	Elaboração do Layout atendendo à legislação vigente	Janeiro a fevereiro/2020
1	1.3	Aquisição de mobiliário e equipamentos	43	Compra	Fevereiro a março/2020
2	2.1	Implantação laboratórios de processamento de alimentos – realocação do espaço	1	Realocação de espaço no Itego SLLKO para atender o laboratório	Janeiro a fevereiro/2020
2	2.2	Implantação laboratórios de processamento de alimentos – layout do espaço	2	Elaboração de 2 layouts atendendo à legislação vigente	Janeiro a fevereiro/2020
2	2.3	Aquisição de mobiliário e equipamentos	120	Compra	Fevereiro a março/2020
3	3.1	Seleção de estudantes graduandos – alunos de graduação de IES da região	5	Estudante pesquisador de cursos afins	Março/2020
3	3.2	Formação de estudantes graduandos – alunos de graduação de IES da região	5	Capacitação dos estudantes pesquisadores selecionados para atuação no projeto	Março/2020



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

4	4.1	Diagnóstico de produtores vinculados ao APL aptos a participar do projeto piloto	5	5 estudantes pesquisadores para a elaboração de um levantamento diagnóstico	Abril/2020
4	4.2	Seleção dos produtores do APL aptos a participar do projeto piloto	5	5 estudantes que farão o levantamento diagnóstico	Abril/2020
5	5.1	Execução, acompanhamento e monitoramento do projeto	6	Atividades realizadas pelo coordenador do projeto e os estudantes	Abril/2020 a março/2021
5	5.2	Relatório geral das etapas de desenvolvimento do projeto	1	Elaboração e entrega	Abril a maio/2021

As fases 1.1 (Meta 1) e 2.1 (Meta 2) envolverão realocação dos espaços do ITEGO SLLKO para a escolha de espaço físico nas instalações do instituto para receber para a implementação do NIT e do laboratório de processamento de alimentos, respectivamente. Enquanto as fases 1.2 (Meta 1) e 2.2 (Meta 2) referem-se à confecção do layout por um profissional autônomo para a instalação dos referidos ambientes, contudo, sem envolver obras de infraestrutura física. A fase de execução, acompanhamento e monitoramento do projeto será realizado no período de 12 meses, sendo 8 meses (abril a dezembro/2020) com a atuação dos estudantes bolsistas, e os demais meses com o monitoramento do coordenador do projeto (janeiro a abril/2021).

Seleção de estudantes bolsistas

A metodologia de seleção de estudantes do estágio de nível superior abrangerá: a) Avaliação curricular, b) Apresentação do projeto (coletiva), c) Entrevista e d) Avaliação escrita.

Os requisitos para a participação dos estudantes na seleção das cinco bolsas de dedicação de 20 horas, são:

1. Estar regularmente matriculado em curso de graduação em zootécnica, engenharia de alimentos ou equivalente;
2. Tempo disponível para dedicar-se às atividades do estágio, no período de vigência da bolsa, sem prejuízo às suas atividades discentes regulares;
3. Não estar matriculado no último semestre do seu curso;
4. Não exercer as funções de estagiário em outra instituição, ou participar de outro programa de estágio remunerado;
5. Não poderão participar servidores públicos;
6. Não estar vinculado a programas de bolsa acadêmica.

Bolsa e auxílio a Pesquisa



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

Cada estudante bolsista receberá mensalmente a bolsa no valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais) e o auxílio de R\$160,00 (cento e sessenta reais) para realização das pesquisas de campo, de acordo com o cronograma definido pelo coordenador do projeto.

Caberá aos estudantes bolsistas selecionados as seguintes atribuições: planejamento e execução de investigação qualitativa de diagnóstico de produtores pecuários; elaboração de instrumentos de coleta de dados; treinamento de produtores para coleta de dados; criação, manutenção e processamento de bancos de dados; descrição e inferência sobre dados; elaboração de relatórios e comunicação sobre análises realizadas. Estas atividades serão supervisionadas e acompanhadas pelo professor pesquisador bolsista, coordenador do projeto, que receberá a bolsa de R\$ 3.466,67 durante os 18 meses de vigência do projeto.

Continuidade do Projeto

As metas previstas para a execução do projeto, bem como as etapas elencadas serão avaliadas de forma contínua, pois as correções fazem parte da metodologia de implementação do projeto piloto. Ao final da execução do projeto piloto, o relatório contribuirá para compor a publicação final com resultados de todo o projeto de do CVT Móvel, gerido pelo IBRACEDS.

Equipe Executora

Para a execução do projeto piloto, contaremos com a equipe de professores pesquisadores listados no quadro abaixo:

Nome	Currículo Lattes	Instituição
Albenones José Mesquita	http://lattes.cnpq.br/3180029815183858	UFG
Celso José de Moura	http://lattes.cnpq.br/6006558807438442	UFG
José Raimundo Luduvico de Sousa	http://lattes.cnpq.br/1721869001313761	ITEGO SLLKO/IBRACEDS
Katia Aline Forville de Andrade Oliveira	http://lattes.cnpq.br/6093972350544034	IBRACEDS
Selva Oliveira de Araújo Almeida	http://lattes.cnpq.br/6923988482681105	IBRACEDS
Valquíria Martins Pereira	http://lattes.cnpq.br/2470609912696548	ITEGO SLLKO/IBRACEDS
Vicente da Rocha Soares Ferreira	http://lattes.cnpq.br/7161449889210404	UFG

Os custos de realização do projeto que compõe o plano de aplicação estão descritos no quadro abaixo:



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

ETAPAS 1	Descrição das ações do Projeto	Quant.	Período	Vr Unit. (R\$)	Valor Total	Código
1	Implantação do NIT no Itego SLLKO	1	4	55.000,00	55.000,00	44.90.52
2	Laboratório de processamento de alimentos no Itego SLLKO	1	4	195.000,00	195.000,00	44.90.52
3	Serviços de instalação - pessoa física	1	1	10.000,00	10.000,00	33.90.36
				Subtotal	260.000,00	
ETAPA 2	Descrição das ações do Projeto	Quant.	Período	Vr Unit. (R\$)	Valor Total	Código
4	Diagnóstico e seleção dos produtores do APL aptos a participar do projeto piloto	5	1	500,00	2.500,00	33.90.18
				Subtotal	2.500,00	
ETAPA 3	Implementação das ações do projeto piloto	Quant.	Período	Vr Unit. (R\$)	Valor Total	Código
3.1	Bolsas de graduandos	5	7	500,00	17.500,00	33.90.18
3.2	Bolsas de pesquisador	1	18	3.466,67	62.400,06	33.90.20
3.3	Auxílio a estudantes	5	8	160,00	6.400,00	33.90.18
3.3	Auxílio pesquisador	1	18	160,00	2.880,00	33.90.20
3.4	Transporte	1	32	170,00	5.440,00	33.90.30
3.5	Combustível	215	18	4,10	15.867,00	33.90.30
3.6	Investimento em contingências técnicas e tecnológicas nas propriedades	15	1	4.394,20	65.913,00	33.90.39
				Subtotal	176.400,06	

Subtotal	438.900,06	
Restituição Fundo UFG/Funape	61.007,11	33.90.39
Valor Total	499.907,17	

O levantamento de custos para implementação do NIT está descrito no quadro abaixo.

Lista de Equipamentos e Movelaria - NIT					
Item	Descrição	Especificação	Quant.	Preço	Local da cotação
1	Mesa para escritório	Mesa de madeira com gavetas. 2m x 1,2m	10	370,00	https://www.mobly.com.br/mesa-de-escritorio-munike-carvalho-150cm-436934.html?spall
2	Cadeira para escritório	Cadeira com regulagem de altura	10	332,00	https://www.mobly.com.br/cadeira-de-escritorio-diretor-giratoria-charles-preta-116427.html#a=3.1 p=3 pn=1 t=Busca s=0
3	Armário para escritório	Armário individual para arquivos 1m x 1m x 1m	10	176,69	https://www.mobly.com.br/armario-albireo-3-ptbranco-236580.html#a=3.1 p=1 pn=1 t=Busca s=0
4	Armário arquivo	Armário metálico de gavetas. 4 x 0,8m	2	609,00	https://www.kalunga.com.br/prod/arquivo-de-aco-04-gavetas-p-pastas-suspensas-isma/030850
5	Mesa redonda	Mesa 10 lugares com cadeiras	1	750,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-886309021-mesa-p-reunio-oval-em-25mm-200x90x74cm-temos-mais-modelos-_JM?matt_tool=64161083&matt_word&gclid=CjwKCAiAi_s3vBRBdEiwAHXB29JB0_YP5WnEBA4mpNV16xM_6oAGw35-fOZZxO2LrXchplH1SZHrJyhoCkQgQAvD_BwE&quantity=1



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

6	Notebook	Processador i5, 8GB ram, 750GB HD	10	2.249,00	https://www.magazineluiza.com.br/notebook-samsung-expert-x40-intel-core-i5-8gb-1tb-156-placa-de-video-2gb-windows-10/p/224020200/in/ssex/?&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=4651&seller_id=magazineluiza&product_group_id=796800717521&ad_group_id=52769553574&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Lni-Tuh3fLihJtnhss0TU17Q3aGI9GGWBdjRcJ0l8YNGpmEZE7xoBoCKUsQAvD_BwE
7	Quadro de avisos	Quadro fixo em cortiça. 2m x 1m	2	65,90	https://www.kalunga.com.br/prod/quadro-aviso-65x45-cortica-moldura-madeira-mdfc-4565-easy-office/642234?pcID=39&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29HfAAJJjrTyB4tmo6moWHB5NWhc4F5B1DyOF8Gm7fvLTWuPfudvLBoCQ3cQAvD_BwE
8	Ar-condicionado	18.000 Btus, inverter, trifásico	2	1.975,05	https://www.centralar.com.br/produto/ar-condicionado-split-hw-onoff-springer-midea-18000-btus-frio-220v-monofasico-42macb18s5?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29H9Dbj7WmUEobO6ZVfq4BjMLUIVlOaT5mfxhEtwhvU729i-uAJaQ4RoCc_IQAvD_BwE
9	Computador	Desktop i5, 8GB ram, 750 GB HD	4	2.922,20	https://www.magazineluiza.com.br/computador-desktop-dell-inspiron-3470-a10m-9a-geracao-intel-core-i3-4gb-1tb-windows-10-completo-com-monitor-215/p/5097742/in/dkcp/?&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=PLA_marketplace&partner_id=18392&seller_id=dell&product_group_id=597701994422&ad_group_id=62217404381&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29PpIrLKJtoGA9TaQJYs-y4CI3Cs03ZVSqEDD0kTGM_9Hqrg3Lhbe9hoCIXAQAvD_BwE
10	Impressora	Impressora Deskjet	1	1.349,10	https://www.kalunga.com.br/prod/multifuncional-tanque-de-tinta-smart-tank-532-5hx16a-hp/213099?&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29PStPaEe3cQp7UO9x9lPsn5ZyOWDbn1ErMzDi5hVA27fq_uin8gW8RoCmD8QAvD_BwE
11	Switch networking	24 portas	1	543,15	https://www.fourserv.com.br/switch-tp-link-24-portas-gigabit-mpn-tl-sg1024d?utm_source=google-shopping&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29EmHqJteJ6bTmRE4TeapbELw7JKnS3q0oV_8GV1UUhj1ZnYrFhuE-hoCW2kQAvD_BwE
12	Roteador wifi	802.11ac	1	349,00	https://www.dell.com/pt-br/work/shop/roteador-wireless-dual-band-tp-link-ac1350/apd/aa012200/equipamentos-de-rede?mkwid=s&pcrid=188546861710&pkw=&pmt=&pdv=c&VEN1=s~188546861710~901ius8554~c&VEN1=s~188546861710~901ius8554~c&VEN2=~&VEN2=~&cid=310575&lid=5861039&dgc=st&dgc=st&dgseg=bsd&dgseg=bsd&acd=12255132728347400&acd=12255132728347400&st=&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29AJUxoFGxPbLznvVBQSuXNz_eITYhAsDYWnBXFWnh6h9LC_iPKwUwRoCWDUQAvD_BwE&VEN3=811705220377257979
Total				R\$ 51.256,85	

O levantamento dos custos de implantação do laboratório de processamento de alimentos segue abaixo.

Lista de equipamentos para Laboratório de Processamento de Alimentos



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

Item	Descrição	Especificação	Quant.	Preço	Local da cotação
1	Equipamento para Análise de Proteína	Espectrômetro FT-NIR autônomo específico	2	13.570,00	http://www.instrulab.com.br/produto.php?p=analizador-de-alimentos-nir-spectrastar-unity&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29AgU59aNkLmA2u4uWSFQDYZenGR1YigT-iVdqdy_3Cnv7wBuFrHbQRoC0H0QAvD_BwE
2	Equipamento para Análise de Lipídeos	Aparelho extrator de lipídios (com 2 provas), para gorduras através de solventes em rações, grãos, alimentos em geral, efluentes domésticos e industriais.	2	6.801,98	https://www.lojanetlab.com.br/equipamentos-para-laboratorios/extrator-de-lipidios
3	Equipamento para Análise de Umidade	O Analisador de Umidade para medir a porcentagem de umidade com rapidez, precisão e eficiência, com sistema de aquecimento por lâmpada alógena com excelente custo x benefício.	2	4.499,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1320482988-analisador-de-umidade-ohaus-mb23-110g-x-001g-nota-fiscal-JM?matt_tool=64161083&matt_word&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29C543bGqgc2zbA6umWcjlkGUnZ02V-DXUHRFUv6-cLHgZ_NtJ7ciMBoCBxcQAvD_BwE&quantity=1&variation=43546633690
4	Capela	Capela de fluxo laminar	3	4.899,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1162929292-capela-para-exausto-de-gases-110v-ou-220v-150x50x66cm-JM?matt_tool=64161083&matt_word=&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Br6h-cbVD6datieUCkv3Lpq_VPrCTVlQ6nXX7PxpulIDE0U7ipFqVRoCuekQAvD_BwE
5	Contador de Colônia digital	Capacidade de contagem: até 999 colônias de bactérias, fungos ou leveduras; Campo negro de contagem quadriculado iluminado com lâmpada fluorescente; Lupa superior de aumento de 3x com iluminação de LED; Braço articulável (haste) para melhor posicionamento da lupa; Sinal sonoro; Função de zerar ou reiniciar o contador; Display: tipo LED de 3 dígitos; Aumento da lupa: 3x; Tamanho da Placa de Petri: 50 a 150mm de diâmetro; Diâmetro da área de contagem: 155mm; Temperatura ambiente operação: 5°C a 40°C; Umidade	4	1.584,57	https://www.cheeselab.com.br/equipamentos/contador-de-colonias-mecanico-cp602-com-lupa-e-lapiseira-bivolt-00285/campanha_id/11?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Hrc2VvwnGpKN5ks4h_TmhMucWVIEmGkTz1FZw2Vu5yp7SEBOOz3wBoCtIsQAvD_BwE



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

		relativa operação: 80%; Voltagem: 220V (60Hz);			
6	Estufa de cultura bacteriológica digital	Estufa elétrica digital com timer, controle de temperatura eletrônico com PID, Timer sonoro, Isolação térmica, Potência 600W, 3 bandejas.	2	1.499,00	https://dubesserlab.com.br/produto/estufa-de-cultura-bacteriologica-11l/?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29KF718apyb1KthyV2GxpC5dqcapXZvwSJO-7G4ghSSeKeYF9wa6FnhoCPTMQAvD_BwE
7	Forno mufla digital	O Forno Mufla digital 6,7 Litros foi desenvolvido para suportar temperaturas de até 1200°C.	1	2.940,00	https://www.vitchlab.com.br/produto/forno-mufla-volume-6-7-litros-100%C2%B0c-a-1200%C2%B0c-4000-watts-220v-solidsteel-77930?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29O0wIRLJy_rC7TYFBHbVz9y8ZRfYdWH6QHGaEArR8KVV0WysGGnqDRoCWyAQAvD_BwE
8	Medidor de PH	Equipamento utilizado para medir o potencial hidrogênico (ph) de uma amostra.	4	865,00	https://br.omega.com/googlebase/product.html?pn=PHH-7011&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29NuaD1tYoVUkWI1ZoRwCCkJKpWuxNPxPq_ImCF5XnpNRaE8kLgGp_BoCy8wQAvD_BwE
9	Balança digital de precisão	Balança de Precisão Analítica exatidão (0,0001g).	4	1.768,00	https://www.cheeselab.com.br/equipamentos/balanca/balanca-de-precisao-bel-001g-2200g-s2202h-00288/campanha_id/11?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29DIHoHN-qlIg4a8HfPrpLQbBfaLX--en0YP9rzmIrRf-RmKW_kXcSRoCPoEQAvD_BwE
10	Agitador Magnético Com Aquecimento	Em alumínio injetado e acabamento em epóxi para maior durabilidade e robustez, com placa aquecedora de alumínio. Resistência blindada incorporada, atingindo temperatura uniforme em toda a placa, temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 360°C, controle eletrônico linear de rotação e lâmpada piloto. Cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC (evita danos à rede quando encostada na placa aquecedora). Chave liga-desliga (traseira).	3	1.482,00	https://www.marcamedica.com.br/agitador-magnetico-com-aquecimento-capacidade-4l-fisatom-752a?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=shopping&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Jj_7f2ewZgunKU5edir5M1VPcREBw5-rwMzsKRp_rQv8cUkfDbZBoCA00QAvD_BwE



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

11	Banho maria digital	Completa gama de banhos termostáticos com gabinete externo construído em aço tratado com pintura eletrostática, que conforme com as suas características técnicas tais como: Material do gabinete, profundidade e material da cuba, e regulação, agrupam-se na tabela TEC DATA; A regulação digital é por meio de um microprocessador; As resistências aquecedoras são em aço inox, em contato direto com o líquido do banho; Cuba em aço inox 304 sem soldas com cantos arredondados; Faixa de Temperatura Ambiente +5°C até 110°C ou +5°C até 200°C ; Com 150mm de profundidade;	2	1.415,90	https://www.vitchlab.com.br/produto/banho-maria-digital-com-circulacao-solidsteel-77916?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29NXvuI07vKep1q3yYrtXTUfx0geB4mdywqFUfSxb-T-Qfb3YaI-ePxoCeJEQAvD_BwE
12	Bico de Bunsen	Guia da Chama (Alumínio Polido)	10	152,05	https://dubesserlab.com.br/produto/bico-de-bunsen-base-circular-cromada/?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29D6ltWT_OhRc50OxZ1mWIE7sXIvWBqkYNJrTNkNcZsC07zFsljEI-xoCgVsQAvD_BwE
13	Dessecador em Vidro	Dessecador em vidro para laboratório com a função de diminuir a umidade, utilizando a sílica gel.	10	360,00	https://www.laborchemiker.com.br/produto.php?cod_produto=4591127
14	Espectrofotômetro	O espectrofotômetro com monocromador com flash holográfico em grade que permite precisão em variados comprimentos de onda. Com sistema automático gerenciado através de um microcomputador, ou diretamente no espectrofotômetro. Utiliza porta USB para a conexão.	1	8.928,00	https://www.laborchemiker.com.br/produto.php?cod_produto=4591148
15	Densímetro	Densímetro Álcool etílico e suas misturas com água - Escala 0,800/0,820 - Divisão 0,0002 - Comprimento 350 mm - Limite de erro $\pm 0,0002$ -	8	171,50	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-876182411-densimetro-para-alcool-etilico-e-suas-misturas-_JM?matt_tool=64161083&matt_word&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Jw3UI9NYdXLcx0ZXhGGtNox0S_H87oq0mzpm64WZ7929KZQbuQX6RoCSJ8QAvD_BwE&quantity=1
16	Chapa aquecedora	Chapa Aquecedora Analógica Avançada – Plataforma em Alumínio Revestido – Tamanho da Plataforma 15 x 15 cm –	4	924,80	https://dubesserlab.com.br/produto/chapa-aquecedora-digital-solidsteel/?attribute_tamanho=25+x+30+cm&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29KzScqy27



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

		Temperatura Ambiente a 325°C – 220 Volts			Ems7QVE06moIwgGJCEUWD H9y- o3OSbxyqhzDUsasXeTRRoC6n 4QAvD_BwE
17	Manta aquecedora	Corpo de alumínio, acabamento em epóxi, conjunto de aquecimento de fácil substituição (equipamento não descartável) em fibra de vidro e resistência de níquel cromo, para utilização com balões de fundo redondo e temperatura máxima de utilização 300°C. Isolamento térmico reforçado que permite ótimo rendimento, segurança e economia de energia. Distribuição homogênea do calor, devido ao projeto bem elaborado, trazendo um melhor rendimento no aquecimento e evitando quebra de balões. Regulador de temperatura.	8	373,00	https://www.lojalab.com.br/produto_manta-aquecedora-cap.-500ml_315?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Ll8J5Y0Zi4T7yVkdJxBnwJsRw2sPccx5s0hfzqATJxTU4xnWaU0YBoCBwoQAvD_BwE
18	Vidraria básica de laboratório	Erlenmeyer, Tubo de ensaio, Balão de fundo chato, Balão de fundo redondo, Balão volumétrico, Pipeta graduada, Pipeta eletrônica, Proveta, Bureta, Funil de vidro, Funil de bromo ou funil de separação, Vareta de vidro, Condensador, Placas de Petri, Vidro de relógio, Dessecador, Kitassato, bandejas de alumínio, pinças, tesoura, colher, saco estomacher, lâminas para uso no microscópio.	10 kits	15.000,00	https://www.lojanetlab.com.br/?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29JEyGcYzqilq1SWddgu8nrDS5w6DIWHJP12d1MwL7pcC3qXugJJgZhoCQzcQAvD_BwE
19	Geladeira 4 portas	Controle eletrônico digital, Indicador digital de temperatura, Degelo automático natural Prateleiras 4 níveis, aramadas, reguláveis, um nível pode ser usado como estrado, Revestimento externo em aço inox 430.	1	5.580,00	https://www.catral.com.br/geladeira-refrigerador-comercial-gelopar-4-portas-grep4p/?idsku=1601011&utm_source=google-shopping&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29NZDkUpgxivbM7oi2pulm7RWqf59gGqqInfvC5mM8n0DBAUxTNHKYhoCjuYQAvD_BwE
20	Autoclave	Capacidade Aproximada (litros):42, Dimensões Internas Diam. x P (cm): 30x60, Dimensões Externas A x L x P (cm): 45x55x78, Potência: (watts): 2400, N° de Bandejas: 3, Dimensões das Bandejas: 22x57	1	2.754,98	https://www.bioshop.com.br/autoclave-analogica-plus-12-litros-alt-bivolt-p985499?tsid=19&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Os-oW_AMAKPhOKx92NN-oJVatjyBYdDQH5RPbRD90dSsD-xsj78rRoCOTgQAvD_BwE



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

21	Microscópio Ótico	Tubo Binocular de 360°: com ajuste interpupilar de 50 a 75mm. Permite maior conforto para diferentes operadores. Platina em Grafite: medindo 220 x 140mm com capacidade para duas lâminas de observação. Com sistema charriot de movimentação das lâminas de 70x50mm. Sistema Óptico: Infinito planacromático de alto contraste (IPAC). Equipado com objetivas de aumento: 4x, 10x, 40x (retrátil) e 100x (retrátil e imersão), lentes de outros aumentos sob encomenda. Todos os componentes ópticos possuem tratamento anti-fúngico.	4	5.100,00	https://biolabbrasil.com.br/produto/e-100-led-binocular/?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29P_ide-nOekAgweH-Zws4A723tj9iRpUOJDe-CqpVFMaFcIb3ye14BoCplcQAvD_BwE
22	Papel de autoclave	Papel específico para autoclave	10	197,74	https://www.rhosse.com.br/papel-grau-cirurgico-rolo-300mm-x-100m/p?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29AlkLZ1qv4Y8AuXCrtTkbons_Drr_eKqHHgH5VRuBOR_-lWuI6HpxxoCSNIQAvD_BwE
23	Papel de bandeja	Material: Alumínio	10	197,74	https://www.rhosse.com.br/papel-grau-cirurgico-rolo-300mm-x-100m/p?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29AlkLZ1qv4Y8AuXCrtTkbons_Drr_eKqHHgH5VRuBOR_-lWuI6HpxxoCSNIQAvD_BwE
24	Bancadas	Bancadas de vidro 4m x 2m	4	2.900,00	https://www.mobly.com.br
25	Banquetas		10	227,99	https://www.mobly.com.br/banqueta-giratoria-milano-branca-422139.html?spall_source=especiais&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Gj2RmvPd02XczfeCg8T3fMzyJCKmsFTsl9n1PJ6ESFe7n8SeXC4sxoCyfMQAvD_BwE
26	Ar-condicionado	18.000 Btus, inverter, trifásico	4	1.975,05	https://www.centralar.com.br/produto/ar-condicionado-split-hw-onoff-springer-midea-18000-btus-frio-220v-monofasico-42macb18s5?gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29G3et5K9dInCR4JDLQawgh23uVc7b3CzSg_eEtd5L8bzQrFWvMGw-BoCiCIQAvD_BwE



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

27	Computador	Desktop i5, 8GB ram, 750 GB HD	2	2.249,10	https://www.magazineluiza.com.br/notebook-samsung-expert-x40-intel-core-i5-8gb-1tb-156-placa-de-video-2gb-windows-10/p/224020200/in/sssex/?&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=4651&seller_id=magazineluiza&product_group_id=796800717521&ad_group_id=52769553574&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29CjDmVZKj8wU-FoCsQPk8RMOOr3yW1xch2GWpHNuUUA1nMp1gfWQZJR0CTU0QAvD_BwE
28	Impressora	Impressora Deskjet	1	1.349,10	https://www.kalunga.com.br/prod/multifuncional-tanque-de-tinta-smart-tank-532-5hx16a-hp/213099?&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29PStPaEe3cQp7UO9x9IPsn5ZyOWDbn1ErMzDi5hVA27fq_uin8gW8RoCmD8QAvD_BwE
29	Switch networking	24 portas	1	543,15	https://www.fourserv.com.br/switch-tp-link-24-portas-gigabit-mpn-tl-sg1024d?utm_source=google-shopping&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29EmHqJteJ6bTmRE4TeapbELw7JKnS3q0oV_8GV1UhHj1ZnYrFhuE-hoCW2kQAvD_BwE
30	Roteador wifi	802.11ac	1	349,00	https://www.dell.com/pt-br/work/shop/roteador-wireless-dual-band-tp-link-ac1350/apd/aa012200/equipamentos-de-rede?mkwid=s&pclid=188546861710&pkw=&pmt=&pdv=c&VEN1=s~188546861710~901ius8554~c&VEN1=s~188546861710~901ius8554~c&VEN2=~&VEN2=~&cid=310575&lid=5861039&dgc=st&dgc=st&dgseg=bsd&dgseg=bsd&acd=12255132728347400&acd=12255132728347400&st=&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29AJUxoFGxPbLznvVBQSuXNz_eITYhAsDYWnBXFWnh6h9LC_iPKwUwRoCWDUQAvD_BwE&VEN3=811705220377257979

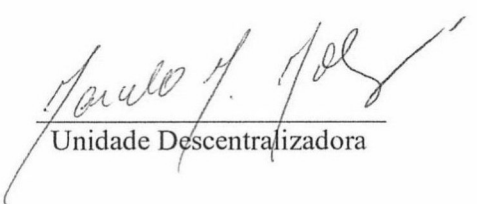
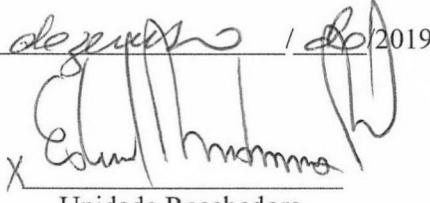


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Política para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE

31	Seladora a vácuo	Alimentação - 110v ou 220v /50-60 HZ Vácuo - 4,5 BAR + Potência Otimizada CETRO Barra de Selagem - 280mm Dimensões - 350 x 140 x 70mm Peso - 2.5 kg Ajuste do tempo de selagem - 1 a 9 Segundos	1	849,00	https://www.cetroloja.com.br/seladora-a-vacuocomercial?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29OwfWvEQ2Qud5g1mNW2TyYMbVz9BWcJbbBC5AypINp q9a526YTB48xoCY7MQAvD_BwE
32	Forno Micro-ondas	31 litros, 220V	1	525,26	https://www.novomundo.com.br/micro-ondas-electrolux-31-litros-prata-mi41s/p?idsku=2008256&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29Js_cn4EI-aE7U1fhRTNe_IV-ZwPbh4qqNlpVKO0U7_eOsK4j f0jHRoC0sAQAvD_BwE
Total			122	194.212,30	

4. PLANO DE APLICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA		4.3 Valor
4.1 Código	4.2 Especificação	
33.90.18	Auxílio Financeiro a Estudantes	26.400,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	65.280,06
33.90.30	Material de Consumo	21.307,00
33.90.36	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	10.000,00
33.90.39	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	126.920,11
44.90.52	Equipamentos e Material Permanente	250.000,00
TOTAL GERAL		499.907,17

Local e Data		20 de agosto / de 2019
		
Unidade Descentralizadora		Unidade Receptora
		Prof. Edward Madureira Brasil Reitor/UFG

Marcelo Marcos Morales
Secretário de Políticas para Formação e
Ações Estratégicas - SEFAE

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
SECRETARIA DE PESQUISA E FORMAÇÃO CIENTÍFICA**

**EXTRATO PRORROGAÇÃO DE VIGÊNCIA DO
TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA**

Processo Nº: 23070.047308/2019-17

TED/SIAFI/N.º 14.0021.00/2019

Espécie Extrato de prorrogação de vigência do Termo de Execução Descentralizada firmado entre a Secretaria de Pesquisa e Formação Científica-SEPEF do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, CNPJ 01.263.896/0028-84, UG: 240.119 – Gestão: 00001 e a Universidade Federal de Goiás - UFG – CNPJ 01.567.601/0001-43, UG: 153052 - Gestão 15226.

Objeto: Prorrogação de vigência do Projeto Desenvolvimento do Centro Vocacional Tecnológico Móvel – CVT Móvel no APL Lácteo das Águas Emendadas para a promoção da educação profissional, formação para o trabalho, assistência técnica e assessoramento para o desenvolvimento sustentável e crescimento econômico local/regional, prorrogação de vigência de acordo com o Parecer Técnico nº 1225 (SEI-7144178) e aprovado por meio do Despacho SEPEF (SEI-7257840).

Vigência até: 31 de maio de 2024.

Extrato publicado em: (<https://antigo.mctic.gov.br/mctic/opencms/teds/SEPEF.html>), de acordo com o § 6, do artigo 1º da Portaria MCTI n. 682, DOU 08/07/14 e do Decreto n. 10.426/2020, artigo 14.

Pasta: SEPEF, publicado em: 13/05/2021