



Embrapa Café

PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO TED 02/2023 - UFLA

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA
a) Unidade Descentralizadora e Responsável
a.1) Nome do órgão ou entidade descentralizador (a): Embrapa Café
a.2) Nome da autoridade competente: Antônio Fernando Guerra
a.3) Número do CPF: 281.449.296-91
a.4) Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria Embrapa n. 525 de 26/04/21
a.5) Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Supervisão de Convênios e Instrumentos Congêneres - CNPCA/SCI
b) UG SIAFI
b.1) Número e Nome da Unidade Gestora - UG/GESTÃO que descentralizará o crédito: 135097/13203 - Embrapa Café
b.2) Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Supervisão de Convênios e Instrumentos Congêneres - CNPCA/SCI
2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA
a) Unidade Descentralizada e Responsável
a.1) Nome do órgão ou entidade descentralizada : Universidade Federal de Lavras - UFLA
a.2) Nome da autoridade competente: João Chrysostomo de Rezende Júnior
a.3) Número do CPF: 512.259.806-15
a.4) Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Decreto de 30/04/2020 - Publicado no DOU nº 83, 04/05/2020, Seção 2, página 01.
a.5) Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Departamento de Ciência dos Alimentos
b) UG SIAFI
b.1) Número e Nome da Unidade Gestora - UG/GESTÃO que descentralizará o crédito: 153032/15251- Universidade Federal de Lavras - UFLA

b.2) Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:
Universidade Federal de Lavras - UFLA

3 – CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO: (Meta, Etapa ou Fase)

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	DURAÇÃO			
			Unidade	Qtde.	Início	Término
1		10.18.20.023.00.00. Monitoramento espectral para estimativa das condições hídricas de áreas cafeeiras (Margarete Marin L. Volpato)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	1.2	10.18.20.023.00.06. Modelagem de variáveis espectrais provenientes de sensores orbitais e suborbitais para determinação das condições hídrica de cafeeiros (Danton Diego Ferreira)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
2		10.18.20.040.00.00. Monitoramento Agrometeorológico, Fenológico e Fitossanitário para a Cultura do Café nas regiões Sul e Cerrado de Minas Gerais e Elaboração de Modelos Matemáticos.	Projeto	01	12/2019	12/2024
	2.1	10.18.20.040.00.04. Modelagem da ocorrência de pragas e doenças do cafeeiro utilizando técnicas de descoberta do conhecimento. (Danton Diego Ferreira)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
3		10.18.20.029.00.00. Técnicas agronômicas na mitigação dos efeitos das variações climáticas com foco na deficiência hídrica do cafeeiro. (Proj. 109 - MULTI - André Dominghetti)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	3.1	10.18.20.029.00.02. Aplicação foliar de quitosana e seus efeitos na indução da tolerância ao déficit hídrico em cafeeiros. (Dalyse Toledo)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
4		10.18.20.041.00.00. Aeronave Remotamente Pilotada em cafeicultura de Precisão. (Proj. MONO – institucional – Gabriel Araújo)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	4.1	10.18.20.041.00.01. Gestão do Projeto. (Gabriel Araujo e Silva Ferraz)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
	4.2	10.18.20.041.00.02. Sistema de Posicionamento e Orientação INS/GPS para Cafeicultura de Precisão. (Felipe Oliveira e Silva)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	4.3	10.18.20.041.00.03. Monitoramento da cultura do Cafeeiro. (Diogo Tubertini Maciel)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	4.4	10.18.20.041.00.04. Coleta de dados em Campo. (Fabio Moreira da Silva)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	4.4	10.18.20.041.00.05. Operacionalização dos Resultados. (Gabriel Araujo e Silva Ferraz)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024

5		10.18.20.030.00.00. Caracterização ambiental da região do Campo das Vertentes de Minas Gerais para a Indicação Geográfica de cafés especiais. (Proj. Multi-Institucional - Helena Maria Ramos Alves)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	5.1	10.18.20.030.00.04. Serviços ambientais de controle biológico de pragas e polinização em cafezais com diferentes composições de paisagem. (Luis Claudio Paterno Silveira)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	5.2	10.18.20.030.00.05. Mapeamento da vegetação e análise da paisagem da região do Campo das Vertentes de Minas Gerais. (Rosângela Alves Tristão Borém)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	5.3	10.18.20.030.00.07. Modelagem da biomassa de plantios de café utilizando parâmetros biofísicos, bioclimáticos e geomorfométricos. (Fausto Weimar Acerbi Júnior)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
6		10.18.20.032.00.00. Desenvolvimento, caracterização física, química e biológica e potencial de uso alimentício e farmacológico de xarope à base de cafés de qualidade inferior. (Proj. 129 - MULTI - Profa. Maria das Graças Cardoso)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	6.1	10.18.20.032.00.01. Gestão do Projeto (Maria das Graças Cardoso)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
	6.2	10.18.20.032.00.02. Obtenção e caracterização dos xaropes de café de grãos com qualidade inferior (Maria das Graças Cardoso)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	6.3	10.18.20.032.00.03. Avaliação da atividade antioxidante dos xaropes (Maria das Graças Cardoso)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	6.4	10.18.20.032.00.04. Avaliação da atividade antimicrobiana dos xaropes (Luís Roberto Batista)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	6.5	10.18.20.032.00.05. Avaliação da atividade inseticida dos xaropes (Joziana Muniz de Paiva Barçante)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	6.6	10.18.20.032.00.08. Desenvolvimento de produtos alimentícios adicionados de xarope de café (Ellen Cristina de Souza)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	6.7	10.18.20.032.00.09. Obtenção de materiais carbonáceos a partir do resíduo torta de café (Fabiano Magalhães)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
7		10.18.20.042.00.00. Aproveitamento da fração PVA do café para a obtenção de antioxidantes e produção de álcool. (Proj. 143 - MONO - Mário Lúcio Vilela de Resende)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	7.1	10.18.20.042.00.01. Gestão do Projeto. (Mário Lúcio Vilela de Resende)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
	7.2	10.18.20.042.00.02. Utilização do PVA para obtenção de ácido clorogênico (Mário Lúcio Vilela de Resende)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	7.3	10.18.20.042.00.03. Utilização do PVA para produção de aguardente e etanol de segunda geração (Whasley Ferreira Duarte)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024

8		10.18.20.043.00.00. Desenvolvimento de Sensores para Monitoramento de Ocratoxina a na Cadeia Produtiva do Café. (proj. 145 - MULTI - Sára Maria Chalfoun de Souza)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	8.1	10.18.20.043.00.02. Desenvolvimento de Sensores para Monitoramento de Ocratoxina A na Cadeia Produtiva do Café. (Fabiana da Silva Felix)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
	8.2	10.18.20.043.00.03. Pontos críticos de ocorrência de fungos toxigênicos e de contaminação dos grãos frutos por ocratoxina A na cadeia produtiva do café.(Luis Roberto Batista)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
9		20.18.20.007.00.00. Técnicas avançadas na criopreservação de espécies de Coffea sp: estratégia de fortalecimento de bancos de germoplasma visando core collections. (Proj. 204 - MULTI - Sttela Dellyzete Veiga F Da Rosa)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	9.1	20. 18. 20. 007. 00. 03. Investigação do uso de nanopartículas magnéticas e vitrificação na criopreservação de sementes de Coffea canephora Pierre (João Almir Oliveira)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	9.2	20.18.20.007.00.04. Conservação in vitro de Coffea sp via "vitrification" e "encapsulation vitrification". (Renato Paiva)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
10		10.18.20.044.00.00. Sistema de Posicionamento e Orientação INS/GPS para Cafeicultura de Precisão (Proj. 212 - MONO - Felipe Oliveira e Silva)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	10.1	10.18.20.044.00.01. Gestão do Projeto (Felipe Oliveira e Silva)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
	10.2	10.18.20.044.00.02. Sistema de Posicionamento e Orientação INS/GPS para Cafeicultura de Precisão (Felipe Oliveira e Silva)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
11		10.18.20.045.00.00. Nanopartículas para o controle do bicho-mineiro e da broca do café (Proj. 226 - MULTI - Denilson Ferreira de Oliveira)	Projeto	01	12/2019	12/2024
	11.1	10.18.20.045.00.01. Gestão do Projeto (Denilson Ferreira de Oliveira)	Plano de Ação	01	12/2019	12/2024
	11.2	10.18.20.045.00.02. Nanopartículas para o controle do bicho mineiro do cafeeiro. (Geraldo Andrade de Carvalho)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024
	11.3	10.18.20.045.00.02. Nanopartículas para o controle do bicho mineiro do cafeeiro. (Rosangela Cristina Marucci)	Solução para Inovação	01	12/2019	12/2024

OBS:(*) O período de execução das Metas/Etapas, está em conformidade ao estabelecido na Chamada nº 20/2018, do Consórcio Pesquisa Café, aprovada pelo CDPC e o "Plano Plurianual - PPA (2020-2023), instituído pela Lei 13.971/19, de 27/12/2019, regulamentada pelo Decreto 10.321/20, de 15/04/2020, consoante ao artigo 165 da Constituição Federal. O cumprimento do Cronograma Físico acima está condicionado à sucessivas prorrogações, ano a ano, do presente Termo de Execução Descentralizada - TED.

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

O objeto deste Termo de Execução Descentralizada - TED é aportar recursos orçamentários-financeiros para continuidade da execução da Carteira de Projetos aprovados por meio da Chamada nº 20/2018, do Consórcio Pesquisa Café, coordenado pela Embrapa Café.

Está circunscrito a temas relevantes e prioritários, que refletem desafios de inovação e propósitos do Consórcio Pesquisa Café presentes na Chamada Embrapa/Consórcio Pesquisa Café Nº 20/2018 – Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na Cafeicultura. Os quais se propõem a promover o desenvolvimento científico tecnológico do negócio do café no sul de Minas Gerais, a partir da obtenção de soluções tecnológicas, pautadas no Melhoramento genético vegetal e no aprimoramento de sistemas de produção, para aumentar a competitividade do agronegócio café na economia global e ampliar a lucratividade do setor pelo aumento da produtividade, redução de custos e melhoria da qualidade, garantindo a sua sustentabilidade.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO:

A Unidade Descentralizada autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

() Sim

(X) Não

A UFLA contará com o apoio da Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC, credenciada pelos Ministério da Ciência, Tecnologia e Informação (MCTI) e Ministério da Educação (MEC) e autorizada pelo Conselho Universitário (CUNI/UFLA) como fundação de apoio da UFLA, possui uma equipe técnica especializada e capacitada, sistema de gestão informatizado e online para gestão financeira de recursos provenientes de projetos realizados com a UFLA, instituições de fomento, empresas públicas e privadas dentre outros. Assim, a FUNDECC é a alternativa mais viável para desenvolvimento institucional, científico e tecnológico da Universidade Federal de Lavras, assessorando a gestão e execução dos projetos.

A Lei nº 8.958/94 em seu art. 3º, §1º, com redação dada pela lei nº 12.863/13 prevê:

...que as fundações de apoio, com anuência expressa das instituições apoiadas, poderão captar e receber diretamente os recursos financeiros necessários à formação e à execução dos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, sem ingresso na conta única do Tesouro Nacional.

Neste sentido se faz de suma importância a celebração de convênio com a finalidade de repassar à FUNDECC a gestão dos recursos provenientes do presente projeto para que esta Instituição Federal de Ensino Superior consiga executar a parte técnica e atingir os objetivos propostos. Atualmente a UFLA encontra dificuldades na execução de projetos em decorrência das demandas de pessoal, aquisição de insumos e manutenção de bens duráveis, bem como a logística necessária à realização de cada uma das etapas das rotinas realizadas.

A FUNDECC poderá realizar a gestão administrativa, financeira, contábil e de logística, dando autonomia à equipe técnica para realizar a parte técnica do projeto dentro do padrão de excelência esperado para uma Instituição renomada como a UFLA.

Fica autorizado o repasse dos recursos para a fundação de apoio regida pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, por meio da celebração de convênio.

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

(X) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

() Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

(X) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

(X) Sim

() Não

O valor do custo indireto está estipulado de 10% do valor a ser repassado à Instituição que fará a gestão administrativa/financeira dos recursos destinados a execução dos Projetos/Soluções para Inovações.

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

META	DESCRIÇÃO DA META		
1	Desenvolvimento de inovações visando melhoria em diferentes áreas na cadeia produtiva do café.		
ETAPA/FASE	DESCRIÇÃO DA ETAPA/FASE		
1.1	Soluções tecnológicas para aumentar a competitividade do agronegócio do café brasileiro na economia global, por objetivar contribuir para um aumento da produtividade, redução de custos e melhoria da qualidade, garantindo sustentabilidade à área cafeeira.		
PERÍODO DE REALIZAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	CUSTO DA ETAPA/FASE
24 a 48 meses	1	1	110.000,00

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR (R\$)
Agosto/2023	110.000,00
TOTAL	110.000,00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO – PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO (R\$)
3390.39 - Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (*)	não	10.000,00
3350.41 - Transferências a Fundações Privadas sem Fins Lucrativos - Contribuições (**)	sim	100.000,00
TOTAL		110.000,00

OBS: (*) O valor de **R\$ 10.000,00** (dez mil reais) alocado na despesa 3390.39 ficará retido na UFLA como **taxa institucional**, conforme preconiza o art. 5 da Portaria UFLA 1.693/2020.

()** Montante de **R\$ 100.000,00 (cem mil reais)** será repassado pela UFLA ao Convênio nº 889.547/19 (Plataforma TRANSFEREGOV), celebrado com a Fundação do Desenvolvimento Científico e Cultural - FUNDECC, para gestão administrativa/financeira, com fulcro no Anexo da Resolução CONSU/UFLA nº 51/2015, de 19 de novembro de 2015

12. ASSINATURA DOS PARTICÍPES:

João Chrysostomo de Rezende Júnior - Reitor em Exercício - Universidade Federal de Lavras - UFLA

Antonio Fernando Guerra - Chefe-Geral da Embrapa Café



Documento assinado eletronicamente por **João Chrysostomo de Resende Júnior**, **Usuário Externo**, em 01/09/2023, às 12:10, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Fernando Guerra**, **Chefe-Geral**, em 01/09/2023, às 15:18, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **9148450** e o código CRC **FD285CD7**.