

Remanejamento do Plano de TrabalhoJustificativa

São Luis de Montes Belos, 28 de março de 2024.

A/C: Profa. Alethéia Ferreira da Cruz

Diretora de Desenvolvimento e Avaliação - CETT

A/C: Profa. Silvana Coleta Santos Pereira Diretora Executiva – Fundação RTVE

Assunto: Justificativa para Remanejamento do Plano de Trabalho - Centro de Custo 34, do Edital nº 01/2022.

Prezadas Diretoras,

Venho por meio desse encaminhar a justificativa do 1º remanejamento, referente ao projeto “Diagnóstico estratégico da produtividade, da qualidade do leite, dos impactos das biotecnologias reprodutivas aplicadas a fim de fomentar pequenos produtores rurais para o desenvolvimento da cadeia produtiva do APL Lácteo do Oeste Goiano.”, centro de custo 34, coordenado por mim, Prof. Klayto José Gonçalves dos Santos.

O remanejamento consiste em:

1 - remanejamento e realocando o valor de R\$ 45.852,11 do item locação do objeto D para o item material de consumo nos objetos C, para aquisições materiais (hormônios, medicamentos, descartáveis, proteinados, ração, volumosos, meios e gases necessários as atividades do projeto;

2 - remanejamento e realocando o valor de R\$ 14.863,33 do item locação do Objeto E para o item material de consumo nos objetos D, para aquisições materiais consumo (combustíveis necessários as atividades do projeto;

3 - remanejamento e realocando o valor de R\$ 11.536,67 do item locação do Objeto E para o item material de consumo nos objetos D, para aquisições materiais consumo (combustíveis necessários as atividades do projeto;

4 - remanejamento do valor de R\$ 52.796,63 do item locação do Objeto E para o item bolsas dos objetos: A (R\$ 3.596,63), B (R\$ 13.200,00) e D (R\$ 36.000,00);

5 -remanejamento do valor de R\$ 4.709,66 do item locação do Objeto D para o item passagens/diárias do objeto C, para fins de custear passagens e diárias da equipe para realização de atividades de campo;

6-remanejamento do valor de R\$ 13.995,34 do item serviços pessoas jurídicas do objeto B para item passagens/diárias do Objeto C, para fins de custear passagens e diárias da equipe para realização de atividades de campo.

Desde já agradeço a compreensão e me coloco à disposição para quaisquer esclarecimento.

Atenciosamente,



Klayto José Gonçalves dos Santos

Coordenador (a) do Projeto

PLANO DE TRABALHO

I – DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto		
DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA PRODUTIVIDADE, DA QUALIDADE DO LEITE, DOS IMPACTOS DAS BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS APLICADAS A FIM DE FOMENTAR PEQUENOS PRODUTORES RURAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DO APL LÁCTEO DO OESTE GOIANO		
Identificação dos Partícipes do Projeto		
Fundação: Fundação Rádio e Televisão Educativa e Cultural - RTVE		
Coordenador(a): Klayto José Gonçalves dos Santos		CPF ***.831.401-**
Telefone 01 (**) *****-****	Telefone 02 (**) *****-****	e-mail klayto.santos@ueg.br
Centro de Custo 31		
Classificação do Projeto:		
<input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa	<input type="checkbox"/> Extensão	<input type="checkbox"/> Ensino
<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Institucional	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Científico e Tecnológico	
Justificativa/Fundamentação		
<p>A pecuária leiteira desenvolvida desde o século passado nos países do Hemisfério Norte constitui uma das principais atividades econômicas das propriedades rurais pelo mundo. No Brasil a produção de leite é sempre ascendente, portanto, constitui um fator de manutenção de mão-de-obra e sustentabilidade sócio-econômica para as comunidades rurais por todo o país.</p> <p>O Brasil é o segundo maior produtor de bovinos do mundo, de acordo com o Departamento de Agricultura dos EUA –USDA, atrás somente da Índia. O Brasil é responsável por cerca de 7% do leite produzido no mundo e é o quinto maior produtor mundial. Minas Gerais é o principal estado produtor, com 27,10% da produção nacional, seguido dos estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina, Goiás, São Paulo e Bahia, todos com produção média anual superior a um bilhão de litros, com um comportamento de redução produção em Goiás e um aumento em Santa Catarina, após 2015. A mesma situação acontece nas regiões com menor desenvolvimento do Estado, dentre elas a região oeste, que está o APL Lácteo.</p> <p>O Estado de Goiás apresenta uma baixa produtividade leiteira, isso compromete o desempenho, a renda familiar, fixação do produtor no campo, geração de novos postos de trabalho, produção e aplicação de tecnologias e desenvolvimento regional.</p> <p>A produtividade leiteira, medida em litros/vaca ordenhada dos produtores familiares do APL Lácteo é 13,1% é inferior à média estadual, desempenho comprometido pelos produtores com menor escala de produção. Cerca de 70% dos produtores têm produção diária inferior a 100 l/dia e a metade deles produz menos de 50 litros diários, conferindo baixo desempenho quando o assunto é produtividade, qualidade e lucratividade.</p> <p>A baixa produtividade observada ocorre em função, principalmente, da falta de assistência técnica, do baixo acesso às tecnologias adaptadas às suas condições de produção, marcadas pela pequena escala e pela grande variação</p>		

sazonal e da falta de padronização das raças com aptidão leiteira e adaptadas à região, além da pouca quantidade de profissionais que detém conhecimento das biotecnologias reprodutivas aplicadas.

Essa baixa utilização e o pouco conhecimento das biotecnologias reprodutivas aplicadas prejudicam a economia regional e, principalmente, os milhares de agricultores familiares, que anos a fio permanecem estagnados ou se afastam continuamente das condições de vida almejadas. E é dentro deste entrelaçado de forças coesas que foram identificadas demandas dos técnicos por reprodutores melhoradores leiteiros, que buscam a melhoria genética do rebanho, aliada às demais práticas de manejo, buscando o sucesso em suas atividades.

Alguns fatores podem impactar negativamente na renda dos produtores familiares do APL Lácteo: a produtividade, a qualidade do leite, a eficiência reprodutiva, a pouca utilização de animais com genética superior através das biotecnologias reprodutivas, dentre elas, Inseminação artificial, a transferência de embriões. Mesmo citando fatores que podem impactar nos resultados, precisamos conhecer a realidade de todos os municípios que faz parte do APL Lácteo do oeste goiano e através dos resultados, apresentar propostas de fomento e ou apoio institucional para buscar a eficiência e a melhor estratégia a ser adotada na produção de leite do APL Lácteo do oeste goiano.

Espera-se com a continuidade desse projeto, obter a melhoria genética do rebanho leiteiro dos produtores rurais, através do conhecimento reprodutivo do machos de tourinhos leiteiros, da transferência de tecnologias aplicadas, dentre elas a Inseminação artificial em tempo fixo e Transferência de Embriões, resultando num aumento da produção leiteira e da geração de novos postos de serviço, culminando na contribuição para a geração de renda de produtores de leite e conhecimento.

Os objetos descritos abaixo são continuação dos objetos do plano inicial aprovado, como forma de complementar as atividades desenvolvidas durante esse projeto. Ressaltando que no período de 12 meses será atendida a nova demanda sugerida pela cadeia produtiva do APL Lácteo do Oeste Goiano.

I.a. Identificação do Objeto

- Avaliação quanto ao padrão racial de reprodutores bovinos presentes no APL Lácteo (dando continuidade ao Objeto C do plano inicial);
- Avaliação quanto a qualidade reprodutiva dos reprodutores bovinos no APL Lácteo (dando continuidade ao Objeto D do plano inicial);
- Implementação da inseminação artificial em propriedades rurais (continuidade ao objeto B, C e D do plano inicial);
- Avaliação do impacto na qualidade do leite em propriedades rurais de agricultores familiares no APL Lácteo do Oeste Goiano (continuidade ao objeto B, C e D do plano inicial).

I.b. Prazo de Execução

Início	Término
25/04/2024	24/03/2025

I.c. Resultados Esperados

Espera-se contribuir significativamente no desenvolvimento das propriedades rurais do Arranjo Produtivo Lácteo do Oeste Goiano, mudando hábitos, atitudes e gerando novas oportunidades. Levando aos produtores e técnicos, um diagnóstico das condições das propriedades avaliadas, buscando alternativas que podem mudar o perfil das propriedades e da condição de vida dos envolvidos.

Além disso, esperamos:

Por meio da difusão de novas tecnologias auxiliar na melhoria da qualidade de vida dos produtores cadastrados no projeto e consequentemente contribuir com a fixação do homem no campo com a sucessão familiar. Promover a preservação ambiental, conservando as nascentes e auxiliando no reflorestamento, por meio da sustentabilidade de todo o sistema produtivo. Integrar os órgãos do governo e

iniciativa privada em ações que possam contribuir com a cadeia produtiva;

Com a realização do projeto, abrirá novas oportunidades de integração com outras IES/Centro/Instituto/Secretarias/Empresas de Pesquisa, fortalecendo a cadeia produtiva e melhorando as condições e qualidade dos materiais produzidos, buscando a excelência na área e contribuindo comunidade científica do Estado de Goiás.

Será utilizado também para: Aulas práticas para alunos de graduação e pós-graduação da UEG; desenvolver dissertações e teses; proporcionar a realização de pesquisas por docentes e alunos de graduação e pós-graduação das instituições de ensino conveniadas; proporcionar a realização de pesquisas por pesquisadores da UEG e de instituições parceiras. Maior aproximação da Instituição com a comunidade.

Formar profissionais mais qualificados, já com experiência em assistência técnica e transferência de tecnologias. Maior visibilidade por cumprir com excelência seu papel social. Aproximação e interação entre produtores, técnicos com os órgãos estaduais. Conhecer o padrão e o perfil reprodutivo de reprodutores presentes no APL do oeste goiano.

Com a execução do projeto, esperamos contribuir significativamente com o desenvolvimento regional e estadual, por meio da geração de riquezas e tecnologias aplicadas a cadeia produtiva láctea, onde o mesmo pode ser aplicados e/ou replicadas em todas regiões do Estado, elevando a produção/produtividade do rebanho e melhorando a vida dos produtores rurais, melhorando dos índices produtivos das propriedades rurais, fixando as famílias na zona rural com maior produtividade das propriedades, contribuindo com o aumento do PIB regional e estadual.

Além de buscar os pontos críticos que podem tronar-se políticas de fomentos para novos projetos que possam contribuir com o desenvolvimento da cadeia produtiva no APL Lácteo do oeste goiano.

I.d. Cronograma de Execução – Metas/Objetos e Etapas

META/ Objeto	Etapa	Descrição	Indicador Físico		Início	Final
			Unid.	Qtd		
1	1	- Recrutar e contratar bolsista para as atividades do projeto - Avaliação de dados - Colheita de amostras	Artigo	1	05/24	04/25
2	2	- Realizar exames andrológicos. - Colher e avaliar amostras de sêmen de reprodutores - Padrão racial dos reprodutores em propriedades no APL Lácteo	Artigo	1	05/24	03/25
3	3	- Avaliação quanto ao uso de biotecnologias da reprodução (inseminação artificial) - Introdução da IA em novas propriedades rurais e diagnóstico das biotecnologias reprodutivas (resultados), taxa de concepção	Manual	1	05/24	04/25
4	4	- Avaliação da qualidade do leite em propriedades rurais de agricultores familiares - Avaliação do leite em latões e tanques	Artigo/resumo	1	04/24	03/25
5	1,2,3,4	Relatório parcial e final			10/24	04/25

I.e. Indicadores de cumprimento das Metas

- 1 - Profissionais da área com especificidades da bolsa disponível – Objetos (A, B, C, D)
- 2 - Número de reprodutores avaliados - 100
- 3 - Número de propriedades que utilizam as biotecnologias e seus impactos – 100
- 4 - Número de fêmeas protocoladas - 300
- 5 - Número de fêmeas inseminadas - 300
- 6 - Taxa de prenhez – Acima de 40%

- 7 - Pontos fortes e fracos da cadeia láctea
 8 - Publicação de 3 artigos
 9 - Pretendemos ao final do projeto (60 dias), confecção de um Boletim Técnico da Pesquisa

II – RECURSOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO

II.a. Detalhamento da Receita

EDITAL DE PESQUISA | COTEC/CETT/SER Nº 01/2022

Os recursos destinados ao apoio financeiro para execução do projeto são provenientes de recursos consignados no Convênio nº 01/2021-SER (Processo nº 202119222000153), PROJETO 1000, identificado pelo centro de custo nº 31 na parceria entre a Universidade Federal de Goiás-UFG e a Secretaria de Estado da Retomada-SER, que tem como interveniente administrativo-financeiro a Fundação RTVE.

II.c. Cronograma de Execução Físico Financeira

(ANEXO I)

II.d. Tratamento Tributário na Remuneração de Pessoal (Campo a ser preenchido pela FUNDAÇÃO RTVE)

Bolsa

Adicional Variável

Caso o projeto tenha previsão de pagamento de bolsas, indicar as modalidades.

- Ensino, pesquisa, extensão ou desenvolvimento institucional – Lei 8.958/94
- Estímulo à Inovação – Lei 10.973/04
- Estágio – Lei 11.788/08

Justificativa: Para realização do projeto serão necessários a implementação de bolsas, onde as mesmas contribuirão diretamente na execução das atividades propostas no projeto, auxiliando no experimento e buscando eficiência nos resultados obtidos.

III QUADRO DE PESSOAL

III.a. Participantes voluntários sem recebimento de bolsa (Lei nº 8.958/1994 e 10.973/2004)

Nome	Registro Funcional ou matrícula	Instituição de vinculação (*)	Dados		
			Vinculação (**) (Docente, Tec. Adm., Discente)	Período/ Duração/mês	Carga Horária Mensal
Rafael Alves da Costa Ferro	278373	UEG	Docente	12	10
Karyne Oliveira Coelho	136972	UEG	Docente	12	10
Diogo Alves da Costa Ferro	378901	UEG	Docente	12	10
Fábio Althair Cordeiro		Externo	Técnico	12	20

(*) Se o participante voluntário não estiver vinculado a nenhuma IES, colocar como **externo**.

(**) No caso de externo, colocar como **convidado**.

III.b. Participantes com recebimentos de bolsa (da UFG ou de outras IES) (Lei nº 8.958/1994 e 10.973/2004)

Nome	Registro Funcional ou matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Modalidade (*)	Vinculação (Docente, Tec. Adm., Discente)	Período/ Duração /mês	Carga Horária Mensal	Valor Mensal	Total
Klayto José Gonçalves dos Santos	138440	UEG	Pesquisa	Docente	12	60	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00
Ana Carla Costa Cavalcante	12019003735	UEG	Pesquisa	Discente	12	60	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00
Pedro Yan Melo de Araújo	12021002326	UEG	Pesquisa	Discente	12	60	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
						Total	R\$ 56.400,00	

(*) Caso o participante não esteja vinculado a nenhuma IES, colocar como **externo**.

IV. APROVAÇÃO PELOS PARTÍCIPES

Silvana Coleta Santos Pereira

**PROFESSORA DOUTORA
SILVANA COLETA SANTOS PEREIRA**
Diretora Executiva – RTVE

Alethênia Ferreira Cruz

**PROFESSORA DOUTORA
ALETHÉIA FERREIRA DA CRUZ**
Diretora de Desenvolvimento e Avaliação - CETT



**PROFESSOR DOUTOR KLAYTO JOSÉ
GONÇALVES DOS SANTOS**
Coordenador do Projeto
EDITAL DE PESQUISA
COTEC/CETT/SER N° 01/2022

Abadia dos Reis Nasimento

**PROFESSORA DOUTORA
ABADIA DOS REIS NASCIMENTO**
Coordenadora de Pesquisa - CETT

**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA
ANEXO I
QUADRO A**

**EXECUTADO
QUADRO B**

PRORROGAÇÃO/REMANEJAMENTO QUADRO C

CRONOGRAMA		Mês 16 (R\$)	Mês 17 (R\$)	Mês 18 (R\$)	Mês 19 (R\$)	Mês 20 (R\$)	Mês 21 (R\$)	Mês 22 (R\$)	Mês 23 (R\$)	Mês 24 (R\$)	Mês 25 (R\$)	Mês 26 (R\$)	Mês 27 (R\$)	TOTAL
Atividade	Categoria de Despesa													
OBJETO A	Passagens e Diárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Pessoa Física/Bolsa	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00											
	Treinamento e Capacitação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Serviços Pessoa Jurídica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Material de Consumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Locação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
TOTAL OBJETO A		R\$ 600,00	R\$ 7.200,00											
OBJETO B	Passagens e Diárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Pessoa Física/Bolsa	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00											
	Treinamento e Capacitação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Serviços Pessoa Jurídica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Material de Consumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Locação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
TOTAL OBJETO B		R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00											
OBJETO C	Passagens e Diárias	R\$ 2.530,00	R\$ 30.360,00											
	Pessoa Física/Bolsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Treinamento e Capacitação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Serviços Pessoa Jurídica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Material de Consumo	R\$ 2.200,00	R\$ 26.400,00											
	Locação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
TOTAL OBJETO C		R\$ 4.730,00	R\$ 56.760,00											
OBJETO D	Passagens e Diárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Pessoa Física/Bolsa	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00											
	Treinamento e Capacitação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Serviços Pessoa Jurídica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
	Material de Consumo	-	R\$ 30.000,00	-	R\$ 50.000,00	-	R\$ 24.532,30	-	-	-	-	-	-	R\$ 104.532,30
	Locação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 0,00
TOTAL OBJETO D		R\$ 3.000,00	R\$ 33.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 53.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 27.532,30	R\$ 3.000,00	R\$ 140.532,30				

TOTAL	R\$ 9.430,00	R\$ 39.430,00	
CATEGORIA DE DESPESA	APROVADO QUADRO A	EXECUTADO QUADRO B	SALDO - Remanejamento A-B-C
Passagens e Diárias	R\$ 39.600,00	R\$ 27.945,00	R\$ 11.655,00
Pessoa Física/Bolsa	R\$ 108.000,00	R\$ 104.396,63	R\$ 3.603,37
Treinamento e Capacitação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Serviços Pessoa Jurídica	R\$ 30.000,00	R\$ 16.004,66	R\$ 13.995,34
Material de Consumo	R\$ 186.400,00	R\$ 127.719,81	R\$ 58.680,19
Locação	R\$ 135.600,00	R\$ 5.841,60	R\$ 129.758,40
TOTAL	R\$ 499.600,00	R\$ 281.907,70	R\$ 217.692,30

RELATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS PROJETOS DE PESQUISA

A Fundação Rádio e Televisão Educativa e Cultural, em cumprimento às obrigações legais e contratuais, informa que o recurso aprovado no âmbito do Edital de Pesquisa COTEC/CETT/SER nº 01/2022 – Arranjo Produtivo Local (APL) Lácteo do Oeste Goiano, formalizado mediante termo de outorga entre as partes interessadas, no montante de R\$ 499.600,00 (quatrocentos e noventa e nove mil e seiscentos reais), teve sua alocação de recursos reavaliada de acordo com as rubricas originalmente estipuladas.

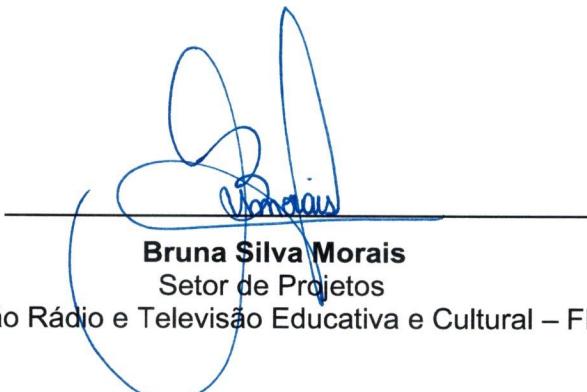
Em consonância com a solicitação fundamentada, apresentamos o presente relatório de prestação de contas, que reflete os valores aprovados, despendidos e o saldo remanescente disponível para utilização até o término do projeto de pesquisa.

CATEGORIA DE DESPESA	TERMO DE OUTORGA	EXECUTADO	SALDO	1º REMANEJAMENTO APROVADO
Passagens e Diárias	R\$ 39.600,00	R\$ 27.945,00	R\$ 11.655,00	R\$ 30.600,00
Pessoa física/bolsa	R\$ 108.000,00	R\$ 104.396,63	R\$ 3.603,37	R\$ 56.400,00
Treinamento e Capacitação	-	-	-	-
Serviço de Pessoa Jurídica	R\$ 30.000,00	R\$ 16.004,66	R\$ 13.995,34	-
Material de Consumo	R\$ 186.400,00	R\$ 127.719,81	R\$ 58.680,19	R\$ 130.932,30
Locação	R\$ 135.600,00	R\$ 5.841,60	R\$ 129.758,40	-
TOTAL	R\$ 499.600,00	R\$ 281.907,70	R\$ 217.692,30	R\$ 217.932,30

Nesta oportunidade, ressalta-se que a presente análise cingiu-se apenas ao aspecto financeiro, com exclusão das questões de oportunidade, conveniência e pesquisa porventura apresentadas, pois, não cabe a esta Fundação RTVE, pronunciar-se, em princípio, sobre tais pontos.

Por conseguinte, informamos que o valor total do projeto de pesquisa permanece inalterado respeitando o recurso aprovado em edital, portanto, manifestamos nosso parecer favorável às alterações propostas no Plano de Trabalho.

Goiânia, 17 de abril de 2024.



Bruna Silva Morais
Setor de Projetos
Fundação Rádio e Televisão Educativa e Cultural – FRTVE