

# PRESTAÇÃO DE CONTAS PARCIAL DO PROJETO DE PESQUISA

## RELATÓRIO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Nº do Edital: 001/2022	Ano da aprovação: 2022
Coordenador do Projeto: Klayto José Gonçalves dos Santos	
E-mail: Klayto.santos@ueg.br	
Instituição vinculada: UEG	
Título do Projeto: Diagnóstico estratégico da produtividade, da qualidade do Leite, dos impactos das biotecnologias reprodutivas aplicadas afim de fomentar pequenos produtores rurais para o desenvolvimento da cadeia produtiva do APL Lácteo do Oeste Goiano	
Período de Execução Física e Financeira: ___/___/2022 a ___/___/2023	

### *Informações para Preenchimento*

*Na descrição dos itens, atentar-se estritamente ao projeto aprovado e atualizado junto ao CETT*

*Utilizar aproximadamente 30 linhas por resposta.*

*Não incluir gráficos, tabelas, figuras, etc.*

*Caso utilize abreviações, incluir as respectivas denominações.*

*Utilizar redação de forma clara e objetiva.*

## 1. DESCRIÇÃO DO PROJETO – PLANO DE TRABALHO APROVADO

### 1.1 Objetivo Geral:

Conhecer e avaliar a produtividade, a qualidade do leite, as biotecnologias reprodutivas e seus impactos na produção do rebanho leiteiro, além de apresentar linhas de apoio ao fomento para atividades que possam contribuir com a eficiência no sistema produtivo do APL LÁCTEO do oeste goiano.

### 1.2 Objetivos Específicos:

- Realizar o diagnóstico da produtividade do rebanho leiteiro nos municípios que compõem o APL Lácteo Oeste Goiano;
- Caracterizar as propriedades leiteiras da região que APL do oeste goiano, quanto à qualidade do leite produzido;
- Avaliar o impacto das biotecnologias reprodutiva nas propriedades rurais de agricultores familiares, tanto na eficiência reprodutiva quanto na produção;
- Avaliar o impacto da implantação da inseminação artificial nas propriedades rurais do APL Lácteo;
- Estabelecer o diagnóstico reprodutivo do rebanho leiteiro nos municípios que compõem o APL Lácteo Oeste Goiano;
- Realizar um diagnóstico do padrão racial dos reprodutores utilizados nas propriedades rurais;
- Avaliar as metodologias adotadas e estabelecer estratégias acerca da produtividade, qualidade do leite e uso de biotecnologias da reprodução dos agricultores familiares.

### 1.3 Resultados Esperados:

Espera-se contribuir significativamente no desenvolvimento das propriedades rurais do Arranjo Produtivo Lácteo do oeste goiano, mudando aptos, 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 conseqüentemente contribuir com a fixação do homem no campo e 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.

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.

## **2. RESULTADOS OBTIDOS**

### **2.1 Informar os resultados alcançados pelo projeto, relacionando-os àqueles esperados:**

Com o projeto a campo, a equipe está atuando ativamente em todos objetos proposto, contribuindo significativamente no desenvolvimento das propriedades rurais do Arranjo Produtivo Lácteo do oeste goiano, auxiliando em mudanças de aptos, atitudes e mostrando que os caminhos das 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.

Por meio da difusão das tecnologias, anteriormente não utilizadas, pode-se auxiliar na melhoria da qualidade de vida dos produtores participantes do projeto e buscando contribuir com a fixação do homem no campo, com a sucessão familiar e melhoria de renda e da qualidade do rebanho dos produtores. Orientando aos produtores a produzir mais na sua área disponível, sem comprometer o meio ambiente.

O projeto está interagindo com outras IES e centros de pesquisas, com a participação de acadêmicos (que serão futuros técnicos) e de outros docentes e pesquisadores. Além das IES de ensino envolvidas no projeto, vale ressaltar que o mesmo está em sinergia com secretarias do estado, dos municípios, EMATER, SENAR e técnicos de municípios que fazem parte dos municípios do APL.

Com o desenvolvimento do projeto, as atividades em execução têm contribuído em aulas práticas para acadêmicos da graduação e da pós-graduação, cenário importante e de grandes trocas de experiências e informações aos nossos futuros técnicos que estão em formação em assistência técnica e transferência de tecnologias, além de uma forte aproximação das Instituições representadas com a comunidade rural.

Com a execução do projeto, estamos contribuindo com o desenvolvimento regional e estadual, conhecendo melhor a realidade dos produtores do APL, buscando auxiliar na geração de riquezas e introdução de tecnologias aplicadas a cadeia produtiva láctea, com olhar no aumento futuro da produção/produtividade do rebanho, melhorando dos índices produtivos das propriedades rurais, através do conhecimento das pequenas propriedades e da melhoria da genética do rebanho do APL.

### **2.2 Produção Tecnológica (desenvolvimento de produtos, protótipos, patentes, processos, metodologias, etc.):**

Não se aplica

**2.3 Serviços** (análises, ensaios técnicos, levantamentos, estudos, assessorias, e as perspectivas de atuação neste segmento):

Análise de sêmen – 180 doses avaliadas

Morfologia espermáticas

Motilidade

Vigor

**2.4 Publicações Técnico-científicas relacionadas ao Projeto** (artigos publicados em periódicos, comunicações em congressos, teses concluídas informando título, orientador, orientado, banca examinadora, data da defesa, capítulos em livros, manuais, etc.):

2 Resumos expandidos e aprovados para o XIV SEREX (UNIRV)– Serão publicados dia 16/08  
- Diagnóstico da qualidade do leite da cadeia produtiva do APL Lácteo do Oeste Goiano  
- Grau de escolaridade com a renda familiar de produtores de leite no APL Lácteo do Oeste Goiano

1 – Capítulo de livro

Os desafios da utilização das biotécnicas em propriedades de agricultura familiar do APL Lácteo do Oeste Goiano

**2.4.1 CRONOGRAMA DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA\***

Nº	LOCAL DE PUBLICAÇÃO (Congresso/Seminário, Periódico)	TÍTULO	PRAZO PARA ENVIO E ENTREGA PARA EQUIPE DE PESQUISA
01	UNIRV – Seminário		AGOSTO/2023
02	UNIRV – Seminário		AGOSTO/2023
03	Capítulo		Outubro/2023
04	Congresso		Novembro/2023
05	Congresso		Novembro/2023
06	Congresso		Novembro/2023
07	Revista – Journal of interdisciplinar debate	Relação das escolaridade com a renda no APL Lácteo	Novembro/2023
Total			

**2.5 Capacitação de Recursos Humanos** (participação em cursos, treinamentos, simpósios, congressos, etc.):

Foram realizados 2 cursos de capacitação:

- Andrológico
- Palpação Retal

Foram realizados 2 treinamentos:

- Inseminação artificial
- Protocolos hormonais

**2.6 Difusão** (realização de eventos e produção de materiais de divulgação e extensão, especificando sua contribuição para o conhecimento pela comunidade em geral do conteúdo do trabalho desenvolvido):

Não se aplica

**2.7 Outros** (mencionar outros resultados alcançados pelo projeto que porventura não se enquadrem nas classificações anteriores):

- Orientações técnicas

### 3. DIFICULDADES ENCONTRADAS

**3.1 Descreva os fatos ocorridos no período referente a este relatório que causaram dificuldades para a condução do Projeto:**

Dificuldades principais:

Qualidade das estradas

Estruturas das propriedades

Atraso em autorizações por parte da fundação

Dificuldade por parte da empresa de locação de veículo (sempre cobravam algo não combinado), motivo pelo qual paramos com essa utilização.

Dificuldade em alguns momentos no adiantamento de combustíveis

### 4. COMENTÁRIOS GERAIS

**4.1 Comentar aspectos do desenvolvimento geral do Projeto considerados relevantes até o momento:**

O projeto está com todas as atividades a campo, estamos com 2 objetos em atraso da programação, devido ao atraso nos serviços solicitados.

Estamos tabulando dados e enviaremos novos resumos e artigos para publicações.


\* Levando em consideração o que Edital:

Item: 10.2 do Edital:

*“Cada proposta apresentada deverá publicar no mínimo 3 (três) artigos acadêmico/científico em Anais de Congressos ou Periódicos relacionados à área no prazo de até 12 meses a partir da vigência do plano de trabalho. A produção científica resultante dos projetos apoiados (capítulo de livros publicados, textos em jornais ou revistas, artigos ou trabalhos publicados em anais de congresso e demais tipos de produção técnica ou bibliográfica) deverá ser comprovada e enviada para [pesquisacotec@cett.org.br](mailto:pesquisacotec@cett.org.br)”.*

Local: São Luis de Montes Belos, GO

Data: Agosto de 2023



Assinatura do Beneficiário

**Quadro 1.** Análise resumida da comparação do projeto aprovado, relatório parcial enviado, plano de trabalho e metas (relatório final).

Identificação do Projeto (Plano de Trabalho/Termo de Outorga)		Comparação do projeto aprovado, relatório parcial enviado, plano de trabalho e metas (relatório final)			
		PROJETO	RELATÓRIO PARCIAL	PLANO DE TRABALHO	METAS (Relatório final)
<b>Objeto 1 (A):</b>	<p>Avaliação quanto a produtividade do rebanho leiteiro na região.</p> <p>Recrutar e contratar bolsista para as atividades do projeto</p> <p>Coleta de dados</p>	<p>Realizar o diagnóstico da produtividade do rebanho leiteiro nos municípios que compõem o APL Lácteo Oeste Goiano</p>	<p>Realizar o diagnóstico da produtividade do rebanho leiteiro nos municípios que compõem o APL Lácteo Oeste Goiano</p>	1	<p>(1) Para cada município - Total 24 municípios. Em forma de: Artigo, Relatório, Resumo...? Artigos, resumos</p>
<b>Objeto 2 (B):</b>	<p>Avaliação quanto a qualidade do leite.</p> <p>Coletar amostras e envio para análises.</p>	<p>Metodologia: 1.200 amostras</p>	<p>Foram coletas amostras para realização das análises</p>	1	<p>1 avaliação da qualidade do leite em cada município (24 municípios). Em forma de: Artigo, Relatório, Resumo...? Artigos, resumos e relatórios</p>
<b>Objeto 3: (C)</b>	<p>Avaliação quanto ao uso de biotecnologias da reprodução.</p> <p>Diagnóstico das biotecnologias reprodutivas</p>	<p>Nos 24 municípios</p>	<p>O Diagnóstico e avaliação das biotecnologias estão sendo realizadas nos 24 municípios com resultados já presente em 18 municípios do APL</p>	1	<p>1 avaliação do uso de biotecnologias de reprodução em cada município (24 município). Em forma de: Artigo, Relatório, Resumo...? Relatório</p>

<p><b>Objeto 4 (D):</b></p>	<p>Implementação da inseminação artificial e avaliação do impacto em propriedades rurais de agricultores familiares no APL Lático Oeste Goiano.</p> <p>Introdução da IA em propriedades rurais</p>	<p>100 Propriedades</p>	<p>Foram introduzidas a inseminação artificial em 210 propriedades rurais do APL LÁCTEO</p>	<p>1</p>	<p>100 avaliações das implementações. Em forma de: Artigo, Relatório, Resumo...?</p> <p>Relatório, resumos</p>
-----------------------------	--	-------------------------	---	----------	--

## RELATÓRIO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Versão: 001

Aprovada:  
25/05/2016

Revisão:  
10/07/2023

<p><b>Objeto 5 (E):</b></p>	<p>Delineamento estratégico de políticas de fomento</p> <p>Avaliação das metodologias adotadas</p>	<p>Políticas públicas</p>	<p>Estamos criando um documento que oriente as estratégias identificadas que possa ser adotadas para introduzir as mesmas na cadeia produtiva do APL</p>	<p>1</p>	<p>De cada objeto ou 1 no total? Em forma de: Artigo, Relatório, Resumo...?</p> <p>Relatório</p>
-----------------------------	--	---------------------------	--	----------	--